





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
130419





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1536/0



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1536/D



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Image reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
123470

ELVCIDARIVM
ANATOMICVM,
ET CHIRVRGICVM

Ex Græcis, Arabibus, & Latinis selectum:

VNA CVM COMMENTARIIS
in quartum Lib. Auicennæ Fen tertiam.

INSERTI SVNT TRACTATVS

DE { *Vulneribus.* } *Tumoribus.* } *Lue Gallica.*
 { *Vlceribus.* } *Fracturis.* } *Luxationibus.*

Clarissimi Viri **IOANNIS COLLE** Bellonenfis
è nobilibus Sancti Bartholomei de Colle
Serenifs. **VRBINI DVCIS** Archiatri.

AD ILL.^{MVM} FRANCISCVM MARIAM
Mammianum de Ruuere Comitem Sancti Angeli.



VENETIIS, Apud Euangelistam Deuch. **MDCXXI.**

Superiorum permissis, & Priuilegio.

ELVICIDARIUM
ANATOMICVM
ET CHIRVRGICVM

Ex Graeco, Arabico, et Latinae scriptura:

VNA. CVM COMMENTARIIS

in quatuordecim libris

INSTITVTVM

DE
DE

Constantini Vniuersitatis

et huiusmodi

libris

AD ILLVMINANDVM

librum

ARNETII



ILLVSTRISSIMO
FRANCISCO MARIAE
MAMMIANO DE RVVERE
COMITI SANCTI ANGELI,
ET DOMINO MEO COL.^{MO}

Joannes Colle Bellonensis, &c. felicitatem precatur.



RS Chirurgica, Chirurgiciq; viri (Illustrissime Comes) nomine medicinae, & nomine medici solummodo iure merito cohonestari debent: Nam hi ab antiquis Caldæis, Græcis, Arabibus, & Latinis medici absolute vocabantur; & Reges, militares principes, pacis, belli; temporibus semper eos laudibus, & præmijs sustulerunt, & apud se receperunt; artem Chirurgicam mirum in modum commendantes; Sanè vetustis illis temporibus, Belloq; Troiano, Machaon, Podalyrius, & alij ab Herodoto, & Homero medici appellabantur, quia luxationes, vulnera, vlcera, fracturas, Tumores curabant: & soli hi proprie, & immediate medentur, absque alio naturæ auxilio, reliqui vero potius naturæ ministri, dum proprie, & immediate febribus, vitij capitis, Thoracis, Hepatis, renum, vesicæ, stomachi affectibus, & aliorum opem ferunt: deinde in sacris paginis habetur, honora medicum, propter necessitatem enim creavit illum Deus: in Historijs Romanis, & vita Catonis Uticensis Chirurgus nominatur medicus; sola Chirurgia simpliciter necessaria spectatur: & solus Chirurgus iure vocandus est medicus, & solus simpliciter pro hominum salute necessarius extat: porro qui valet ossa luxata reponere? qui labia vulnerum coniungere; nisi Chirurgus? quis fracturas configurare, & naturali figuratione refarcire? quis tumores purulentos aperire, lapides extrahere, mortuos fætus euellere, suffusiones deponere, & alia infinita munera obire? nisi Chirurgus? natura sola hæc adhibere, hæc sanare nequit: equidem Chirurgus Græcè manu operans dicitur, & is profectò necessarius æstimatur.

De Anatome quid dicendum? cum de ea Arist. & omnes philosophi accurate locuti sint? cum ea philosophia sensata totius hominis inspiciatur? quis corpora secat exacte, nisi Chirurgus? quis scit compositionem, conformationem, numerum, magnitudi-

a nem,

nem, figuram, connexionem, colorem, temperiem, & omnia accidentia membrorum
 similiarum, dissimiliarum, & organicorum, eorum vsus, & actiones, nisi Chirurgus?
 quis in timas causas, & latebras corporis humani speculatur? quis eius generatio-
 nis principia materialia, formalia, efficientia, & finalia oculare animaduertit, nisi
 Chirurgus? is quidem, cuius gratia cerebrum à natura tali conformatione, & tempe-
 rie elaboratū; in altiori loco positum, album, molle, quatuor anfractibus, tot particu-
 lis constructum, dicatumque sensitiuæ, motiuæ, & rationali facultatibus gratia vitæ,
 & melioris, & beatitudinis: præterea cur Thorace ossibus spinæ, & costis, sternoque
 consæpitur cor, quod perenni motu naturali citatur, pulsum edit, spiritus vitales, &
 sanguinem arteriosum gignit, irascibilis sedes, caloris influentis, vitæque communis
 vniuersalis origo, & arteriarum radicatum principium, agnoscit. Cur epar sangui-
 ficatricis, & sanguinis sit officina, concupiscibilis, & spiritus naturalis auctor, cur ru-
 bicundum, propagator venarum sit, is solus rimatur. Cur ventriculus vegetatiuæ ani-
 mæ, chylicæ hofpes, & chyli productor, & albus cernatur, inuestigat. Cur tes-
 tes ad bene esse, & procreationem semen fecundum gignant, & dealbent, animadu-
 uertit: cur nerui sentiant, muscoli moueant, arteriæ micent, venæ sanguinem defe-
 rant, aures audiant, oculi videant, lingua gustet, nares odorent, cutis sentiat, recte in-
 telligit: sed quid oportet singula connumerare? Tibi igitur viro præstantissimo, Ti-
 bi aulicis negocijs à cubiculo Serenissimi Urbini Ducis præfecto prudentissimo, Tibi
 singularibus animi dotibus prædito in cunctis scientijs, artibus, & aulicis prouincijs,
 & grauib. consultationibus, politicisq; gubernationibus gerendis, in rebus naturali-
 bus perferutandis acutissimo, & cuncta semper propter finem & optimum agenti iure
 merito hæc mea Elucidaria debentur; quia solummodo lucidissimus lucida omnia vri-
 lia, honesta, vetusta, & necessaria lato vultu amplecteris, reliqua vero ac superuaca-
 nea negligis, à natura edoctus nihil frustra agente. Experientia enim, naturalis
 propensio, & habilitas, atque librorum lectura perennis Te Virum Illustrissimum &
 lucidissimum his omnibus ornauit. In Elucidarium ergo meum Anatomicum, & Chi-
 rurgicum selectum à Grecis, Arabibus, & Latinis vnà cum Commentarijs in quar-
 tum librum Auicennæ, & tertiam sen, cum Tractatibus de Vulneribus, Vlceribus,
 Fracturis, Tumoribus, Gallica lue, & Luxationibus, vti summe necessarium, & hu-
 mano generi vtile, & honestum in lucem edendum pluribus studijs, & laboribus su-
 daui, atque vt sub tuo Illustrissimo nomine (Comes nobilissime) protectum refulge-
 ret; benigno visu illud inspice, perinde ac speculum, quia tuum esse, cum meum sit,
 manifeste cernes: Interim tuorum omnium amicorum, addictorum, & familiarium
 tranquillitati diutissime, & felicissime Viuas.

Pisauri

Menfis Nouembris 1620.

DISTICHON
BERNARDINI BALDI
ABBATIS GVASTALLÆ

Inuentum in quadam eius Epistola anno 1606.
Die 19. Augusti scripta.

A Urea quòd longùm potiatur sæcla Metaurus,
Euenit arte tua Belluni gloria Colle.

INCERTI AVCTORIS.

O Fortunati nimium, sua si bona norint,
Mortales, norint si sua quaque mala.
Summum nempe malum morbus, qui membra fatigat;
Summum nempe bonum corporis ipsa salus.
Hoc docti præclara docent monumenta Ioannis,
Vt mala depellas, sic bona lector ames.

EIVSDEM.

Lumen habet, lucemque suam formosus Apollo,
Qua videt, atque alij cernere cuncta queunt.
Lumen habet, lucemque suam virtute Ioannes
Clarus, qua fulget tum sibi, tum reliquis.
Pandit enim scriptis parui miracula mundi,
Quaque hominis molem struxerit arte Deus.
Cetera ne miretur homo mirabilis ipse,
Artificemque suum, se bene noscat, amet.

INNOMINATI AD AVCTOREM.

Æ Ternos, quòd scripta paris mansura per annos,
Quodque affecta tua membra leuantur ope.
Hoc commune tibi & Phoebus est mirande Ioannes
Cuius sic gemina pollet in arte decus.
Auratam tractare chelim, tractare potentes
Herbas, hoc Phoebi munere utrumque tuum est.
Vtque salutiferis vitam producere succis,
Sic vitam chartis scis dare Colle tuis.

L A V S A V C T O R I S
ab Anonymo.

Viderat ad lucem reuocari à faucibus orci
Mors plures, minui quippe trophæa sibi;
Sustulit ad cælos, atra caligine densos
Tunc oculos, vocem cum gemituq; dedit.
Ergone Naturæ leges mutantur ab Arte?
Ob Collis vires vis mea tota ruet?
Tuquæ libens cernis, paterisq; hæc Iuppiter alme?
Cui dixit ridens optimus ille Sator.
Cur? caue si sapias, succos, quos ora biberunt
Ægrum, ne libes o Libitina ferox:
Illis forte tibi vitam sic tradere posset:
Te viuente quotus deinde perire queat?



NOMENCLATOR AVCTORVM.

A Etius
Albucasis
Alexander Benedictus
Aphrodiseus
Aristoteles
Auerroes
Auicenna
Auenzoar
Aquapendens
Amatus Lusitanus

B
Bahuinus

C
Cardanus
Columbus
Cellus
Collegium Conimbricense

E
Erasistratus

F
Falopius

Fernelius
Fracastorius
Federicus Bonauentura

G
Galenus

H
Hippocrates

I
Ioubertus

L
Laurentius
Libanius

N
Nicander

O
Oribasius

P
Plinius
Plato

Politianus
Paulus Aegineta

R
Rafis
Rudius

Rossetus

S
Scaliger
Speronus

T
Thomas à Vega

Taliacotius
Tagauultius

Turrisanus

V
Valesius
Valeriola

Vesalius
Vlmus

Z
Zabarella

INDEX CAPITVM

ELVCIDARII ANATOMICI.



E definitione medicinae, & eius partibus.	Cap. I.	fol. 1
De subiecto Medicinae.	Cap. II.	2
De fine Medicinae.	Cap. III.	2
De principijs corporis humani.	Cap. IIII.	2
De Humoribus.	Cap. V.	3
De spiritibus, & eorum speciebus.	Cap. VI.	4
De parte, & eius differentijs.	Cap. VII.	6
De Anatomiae subiecto, & definitione.	Cap. VIII.	6
De Numero, & quantitate discreta.	Cap. IX.	8
De magnitudine corporis humani.	Cap. X.	8
De situ hominis.	Cap. XI.	9
De Figura.	Cap. XII.	9
De Meatibus, cauitatibusque totius humani corporis.	Cap. XIII.	10
De Superficie humani corporis.	Cap. XIV.	10
De Vsu partium humani corporis, & eius speciebus.	Cap. XV.	10
De Actionibus humani corporis.	Cap. XVI.	11
De Facultatibus humani corporis.	Cap. XVII.	12
De Constitutione humani corporis.	Cap. XVIII.	13

b 2 De

INDEX CAPITVM.

De Calore, & caliditate. Cap. XIX.	14
De calido innato. Cap. XX.	15
De Cuticula Epidemide Græce. Cap. XXI.	15
De Cute, seu dermide Græce. Cap. XXII.	16
De Pinguedine. Cap. XXIII.	18
De membrana. Cap. XXIV.	18
De fibris, seu villis. Cap. XXV.	19
De venis. Cap. XXVI.	21
De Arterijs. Cap. XXVII.	22
De Neruis. Cap. XXVIII.	25
De Ligamento. Cap. XXIX.	26
De Tendine. Cap. XXX.	26
De carne. Cap. XXXI.	27
De Musculis. Cap. XXXII.	28
De Glande, & glandula. Cap. XXXIII.	29
De Glandoso corpore. Cap. XXXIV.	30
De Mammis. Cap. XXXV.	31
De Ossibus. Cap. XXXVI.	33
De Partibus dissimilaribus. Cap. XXXVII.	34
De Cerebri Anatome. Cap. XXXVIII.	37
De Oculorum Anatome. Cap. XXXIX.	40
De Visione. Cap. XL.	41
De Aurium Anatome. Cap. XLI.	44
De Nasi anatome, seu organo odoratus. Cap. XLII.	46
De Anatome lingue. Cap. XLIII.	47
De Gutturæ, seu instrumento vocis. Cap. XLIV.	48
De Lingua prout est organum sermonis. Cap. XLV.	49
De Pulmonis Anatome. Cap. XLVI.	51
De Cordis Anatome. Cap. XLVII.	53
De Diaphragmatis Anatome. Cap. XLVIII.	55
De Ventriculi Anatome. Cap. XLIX.	56
De Appetitu.	58
De Intestinatorum Anatome. Cap. L.	60
De Hepatis Anatome. Cap. LI.	61
De Lienis Anatome. Cap. LII.	62
De Renum Anatome. Cap. LIII.	63
De Anatome Vesicæ. Cap. LIV.	64
De Partibus Genitalibus, & pene. Cap. LV.	65
De Vtero, & mulierum genitalibus. Cap. LVI.	67
De Manuum Anatome. Cap. LVII.	67
De Pedum Anatome. Cap. LVIII.	67
De Humani foetus formatione in vtero. Cap. LIX.	67
De superfætatione. Cap. LX.	71

INDEX RERVM

MEMORABILIVM.

a. significat columnam primam, b. vero secundam.

Abortus.

Quid. 70.b

Ut differat à genitura effluxu seu corruptione. 70 b. & 71.a

An partus in septimomense sit abortus. 71.a

Abortus duplex. 71.a

Actio.

Animalis triplex sensitiva, motiva, & cognoscitiva. 5.a

V. c. Homo.

Vnius compositi una est actio principalis, unusq; finis. 7.a

Actiones reliquæ ad vitam quomodo concurrant. 7.b

Principia distincta operationum manifestarum cerebrum,

& hepar 7.b

Actio suppositorum est. 7.b. 37.b

Actio triplex. 10.b

Partes quæ habent actionem. 11.a

Actionis nomina. 11.a. definitio. 11.a

Actio transiens & immanens. 11.a

Efficiens actionis quadruplex 11.a

Actiones vegetativæ tres ad esse, & quarta ad melius esse, &c. 11.b

Actiones animæ sensitivæ externæ sunt quinque & motus localis. 11.b. internæ. 11.b.

Intellectus tres. 11.b

Actiones qualitatium. 11.b

Virtutes producentes actiones in humano corpore sunt quatuor. 11.b

Actiones tripliciter præter naturam. 11.b

Finis actionis 11.b

Actionum tria differetia, similis, dissimilis, propria, & communis 12.a

Quot concurrant ad actionem obeundam. 12.a

Actio perfecta est quæ producitur a toto membro. 12.a

Actio principalis a principali parte. 12.a

Vide Facultas.

Numerus actionum. 13.b. 14.a

Attractio, expulsio, & retentio non per fibras sed occulta proprietate fit in quibusdam partibus. 19.a

Agens approximatum passio semper producit actionem. 41.a

Actio singularis est. 41.a

Omnis actio per contactum similem agentis, & patientis fit. 44.a

Quomodo actio fit inter contraria, & similia. 44.a

Actiones triplices in humine. 50.b

Aer.

Cur ambiat hominem. 9.a

Ufus aeris. 9.a

Alteratio.

Ut differat a generatione seu transmutatione. 5. b

Anatome.

Quid. 6.b

Causæ quatuor 6.b. V. c. Partes.

Subiectum Anatomia. 6.b. 7.a

Anatomia consideratio duplex, vel Medici, vel Philosophi. 7.a

Utilitas prima Anatomia. 7.a. & alia. ibid.

Homo ut pertinet ad Anatomicum. 7.a

Cur Galenus incipit Anatomiam a manibus, & pedibus. 8.a

Anima.

A formis mistorum distinguitur. 17.b

Definitur. 12.b

De sede animæ. 13.d. 37.a

Cor est membrum principale, & sedes totius animæ. 13.a

& b. 37.a

Questum de principe sede animæ. 37.a

Anima quomodo est in toto, & tota in qualibet parte. 37.b

Vegetativæ nomen, definitio & divisio. 12.b. sedes ibid.

Vide cerebrum. Facultas.

Vegetativa est basis reliquarum animarum. 69.b

Hepar est fons animæ vegetativæ. ibid.

Sensitiva sedes. 35.b

Conditiones animæ sensitivæ ex parte formæ, & ex parte materiæ. 41.b

Mens est ultimum & minimum. 69.a

Rationalis nomina, qualitates &c. 35.b. instrumentum, & sedes. 35.b

Intellectus cur dicitur locus formarum, & forma formarum. 44.b. V. c. Facultas.

Excellentius intellegibile perficit intellectum. 44.b

Operationes tres intellectus 48.b

Anima quomodo temperies Galeno. 37.b

Mutua est actio & passio animæ, & corporis. 52.b

Appetitus.

Concupiscentia est ad melius esse. 11.b

Est triplex prout triplex est obiectum. 11.b

Concupiscentia est in hepate, corde, ventriculo testibus materialiter formaliter est in cerebro, & anima sensitiva, & voluntate. 11.b. 61.b

Triplex appetitus sensitivus formaliter irascibilis, venereus, cibalis. 11.b

Appetitus unde oritur 11.b

Appetitus quadruplex. 52.a. 56.b

Appetitus non est necessarius vitæ animalis. 55.b

Acceptio duplex. 56.b

Definitio prima. ibid. secunda. ibid.

Vnumquodque appetit sui conservationem, & conservationem sui 56.b

Animalis appetitus triplex. 56.b

De facultate appetitiva elucidatio. 56.b

Vide c. Fames. Sitis.

In partibus universi corporis, & in venis non solum reperitur appetitus naturalis sed etiam animalis. 57.a

Vbi sensus, ibi voluptas & dolor, & patitur appetitus incundi. 57.a

Appetitus animalis non differt a sensu tactus. 58.a

Concupiscentia facultas, quid. 61.b

Cur in plantis non adest concupiscentia, & irascibilis. 61.b

V. c. Facultas.

I N D E X.

Arteria.

Nomina 21. a. Definitio.
 Consideratio duplex arteriæ. 21. a
 Generatio. ibid.
 Cor quomodo principium arteriarum. 21. a
 Qualitates arteriæ. 21. a
 Situs, connexio, numerus. 21. a
 Cur magna arteria, quæ deorsum. 21. a
 Cur minor quæ sursum. 21. b
 Coronalis arteria. 21. b
 Unde apoplexia, caros, sopor, vertigo. 21. b
 Carotides, soporariæ, apoplecticæ. 21. b
 Rete mirabile, & plexus coroides. 21. b
 Vfus. 21. b. alius. ibid.
 An cor, & arteria moveantur eodẽ tempore, & motu ab eadem pulsifica attrahente, vel expellente ut Hipp. Gal. & alij docent, vel alio modo. 21. b. V. c. Pulsus.
 Finis alius. 21. b

Auris.

Definitio. 42. a
 Auricula quid. 43. b
 Ossea cavitas. 43. a
 Tympanum membrana. 43. a
 Deluis, siue cochlea cavitas secunda. 43. b
 Officula tria malleus, incus, & stapes. 43. b
 Canales tres cochleæ. 43. b
 Tussis cur excutitur in emundatione auris. 43. b
 Labirynthus tertia cavitas. 43. b
 Cava cavitas ultima. 43. b.
 Venarum, arteriarum, ligamentorum vsus. 44. a
 Situs auris. 44. a
 Temperies. Superficies, numerus. 44. a
 Aer implantatus, quid. 43. b
 An viuatur. 43. b
 Nervus expansus. 43. b
 Est organum auditus. 44. a

Auditus.

ensus disciplinæ. 41. b
 Finis auditus. 42. a. 43. a
 Pisces in aqua, & natantes sub aqua audiunt. 42. a
 Auditus definitio. 42. a
 De auditu, & instrumentis. 42. b
 Quomodo fiat auditus. 42. b
 Auditus ad bene esse triplex. 43. b
 Vfus duplex. 43. a
 Modus melius audiendi. 43. a
 Cur noctu melius audimus. 43. b
 Oscitantes cur male audiunt. 43. b
 Sonus.

Quid. 42. a
 Vtrum sonet verberas, vel verberatum, vel utrumque. 42. a
 Cause sonus. 42. a
 Ex cognitione soni quid oriatur. 43. a
 Musica triplex. 43. a
 Musica est media inter mathematicas, & naturales. 43. a

Vox.

Vox quid. 42. a. 47. b
 Vocalia instrumenta. 42. a
 Vox est tantum animatorum. 42. b
 Species soni, vel vocis. 42. b
 Quæstio ad vocem edendam aer, facultas, instrumenta. 42. b
 Quomodo producitur vox, Magna, Parua, Acuta. 42. b

Cur senes, & ægri acutiores vocem edunt quam viri, & senes. 42. b.
 Vox gravis. 42. b
 Adiuvantia. ibid.
 Cur vox gravior post venerem. 42. b
 Echo unde oriatur. 44. a. V. c. Sermo.
 Vox distinguitur a Galeno. 48. b
 Guttur est instrumentum vocis. 47.
 Princeps pars formans vocem. 47. b. V. c. Guttur.
 Vox unde oritur. 47. b
 Animalia per proprias voces significant passiones animi. 48. a. & b
 Vox ab alto cur melius audiatur. 48. a
 Quæ de voce dicit Arist. 48. a
 Divisio vocis. 48. b. Nomen, Oratio. 48. b. triplex. ibid.
 Orationis definitio. 48. b

Bilis.

Naturalis generatio, & vsus. 3. b
 Præter naturam quinquplex. 3. b. & 4. a
 Vfus bilis. 60. b. V. c. Vesica Fellea.

Cadaver.

Quomodo unum, & multiplex. 8. b
 Forma ipsius quæ & qualis. ibid.

Calidum innatum.

Et spiritus insitus idem. 4. b.
 Describitur. 4. b. 15. a. Passiones. 4. b
 Calidum insitum, & spiritus vitalis organa facultatis. 11. a
 Discrimen calidi innati, & caloris. 15. a
 Calidum innatum triplex
 1. Seminale. Unde membrorum validitas, & viacitas.
 2. Menstruale.
 3. Mixtum. 15. a

Non restauratur. 15. a.

Finis. ibidem.

Calidum innatum alimentale. Vbi inest. Refarcitur. Finis ipsius. 15. a

Calidum innatum quibus cgeat. 17. b

Calor.

Quomodo est instrumentum generatricis, formatricis. 8. b
 Opus caliditatis. 8. b
 Operationes caloris tres sunt. 14. a
 Definitio iuxta primam operationem. 14. b. secundam. ibid.
 Calor elementalis, & celestis. 14. b
 Calor celestis est eiusdem speciei cum elementali contra Fermentum. ibid.
 Calor natus & eius nomina. ibid.
 Duplex est Seminalis, Menstrualis. ibid.
 Non restauratur. ibid.
 Adficiens seu alimentalis quid. ibid.
 Duplex 1. Insitum, seu stabilis. ibid.
 Calor est instrumentum animæ & c. ibid.
 Variæ operationes caloris ratione materiae, formæ, & agentis. 14. b
 Corruptio, conservatio, & motus caloris. 15. a
 Calor natus duplici motu conservatur. 22. a
 Capiuacceus.

Errat. 19. b

Capiuacceus, & Rudius errant de sensibus. 22. b

Caro.

Propria in quibus non reperitur. 19. a
 Accipientis quatuor carnis. 26. b
 Definitio quartæ speciei. 26. b
 An deperdita possit restaurari. 26. b

Vfus

I N D E X.

Vsus principalis, & secundarij. 27.a
Temperatura. 27.a
Pars spermatica frigidior sanguine. 27.a
Qualitates secundæ. 27.a
Materia generationis, nutritionis. 27.a
Connexio, Numerus, Quantitas. 27.a
Caro quomodo est organum motus, & principalis pars musculi. 27.b
Reliquæ partes quomodo carni inserviāt. ibid.
Cerebrum.
Cur hominis magnum. 9.a
Cerebrum ex Aristot. vterus ex Gal. refrigerant cor. 9.a
Cur ponderosum. ibid.
Principium sentiendi non sentit. 24.b
Cerebrum quomodo organum motus, & sensus. 27.b
Cur in suprema parte locatum. 34.a
Consideratio cerebri triplex. 34.a
Tres fines cerebri. 34.a
Motus cerebri naturalis. 34.b
Cur & quomodo cerebrum moueatur. 35.b
Cerebri solius gratia omnia constructa sunt. 34.b
Definitio. 34.b. *Est pars dissimilaris.* ibid.
Pars principalis cerebri. 34.b. *Seminalis.* ibid.
Membrane cerebri, & earum vsus. 34.b
Arteriarum, & venarum vsus. 34.b
Plexus coroides. ibid.
Spiritus animalis elaboratio. 34.b
Rete mirabile. ibid.
Nervi. 35.a. *Mutuus consensus cerebri & nervorum.* ibid.
Conaria glans. 35.a
Caro cerebri. 35.a
Efficiens cerebri. 35.a. *Finis.* ibid.
Temperies. vsus 35.a
Cerebri substantia sedes animæ sensitivæ. 35.b
Cerebrum non sentit, neque intelligit. 35.b
Situs cerebri. 36.a. *Magnitudo, Figura.* ibid.
Numerus, seu partes. 36.a
Cerebrum antiquius. 36.a
Cur anfractus illi in cerebro. 36.a. *Pori.* 36.b
Cavitates 4. seu ventriculi. 36.b
Cerebellum cur paruum. 8.b
Durius crassius. 36.a. *Eius vsus.* 36.a. *Partes.* ibid.
Cur pueruli cranium tonellum, & molle habent. 70.a
Cerebrum ultimo perficitur. 33.b
Cerebrum habet par momentum ad vitam cum corde. 37.a
An diuersus sit locus facultatum in cerebro. 37.a
An intellectio, imaginatio, & memoria a temperie magis quam compositione cerebri producantur. 37.b
Septum lucidum. 36.b
Corpus callosum. ibid.
Conarium, Nates, Testes. 36.b
Temperamentum, Substantia, Mollities, & lenitas. 36.b
V.C. Anima, Facultas.
*Temperies cerebri frigida, & bumida parit stultitiam se-
 gnes actiones, nimis calida instabilitatem, moderata ma-
 ximè confert ad optimam intellectiōem.* 37.b
Mens alteratur quando temperies ex Gal. 37.b
Chilus.
Cur ruber apparet. 20.b
Chylificatio quid. 55.b. *V.C. ventriculus, & c. Concoctio.*
Efficiens chylificationis. 56.a. *Finis.* ibid.
Chilus quid. 56.a
Quomodo euadit chilus. 66.a

Chiromantia.
Vnde oritur, & quæ laudanda. 16.b
Cicatrix.
Cur in brutis nascuntur pili post noxas cutis. 16.a
Clyster.
Non sursum ascendit. 59.b
Clysteres quomodo nutriant. 60.a
Coitus.
Modi varij. 64.a
Qua ætate a coitu abstinendum. 69.a
Quando vxor ducenda. 69.a
Color.
Mel quomodo dealbatur. 31.a
Coloris definitio prima, secunda. 31.a
Ad generationem coloris tria concurrunt. 31.a
Modi variationis colorum. 31.a. *quinque.*
*Quomodo qualitates primæ, & secundæ ad colorem fa-
 ciant.* 31.b
Lac tithymali, & ficus cur mordax. 31.b
Color in genere quid. 41.a
Compositio.
Quid. 14.a
Forma, & Genus, Efficiens, Finis, & Differentiæ. 14.a
Morbi in compositione. 14.a
Conceptio.
Quid sit. 66.a. *& quomodo fiat.* ibid. 12.b
Necessaria ad conceptionem. 66.b
Concoctio.
Triplex est. 3.b
In omni concoctione generantur duo excrementa. 3.b
*Excrementa primæ concoctionis, secundæ, & tertiæ, & in
 gibba hepatis.* 3.b. 60.b
*Species tertiæ concoctionis. Semen, lac, spiritus vitalis, spi-
 ritus animalis.* 3.b
Numerus coctionum particularium. 3.b
Concoctionis definitio. 56.a
Chylificatio quid, & quomodo fiat. 5.b
Spiritus summopere adiuvant concoctionem. 30.b
Error primæ coctionis non potest tolli a secunda. 59.a
Constitutio.
Nomen. 13.b
Species tres. 13.b. 44.b
Definitio. ibidem.
Est dispositio non habitus. ibid.
Naturalis. ibidem.
*Subiectum, Forma seu differentia, Genus seu materia, Effi-
 ciens, & Finis.* ibid.
Cor.
Est pars principalis vitæ actionum. 7.b. 37.a
Vbi sit. 7.b
Quid contineat, & alijs tribuat. 7.a
Principium in confuso, & communi est cor. 7.b. 22.b
*Generatio caloris influentis est actio cordis ad esse simpli-
 citer.* 10.b
*Caro & substantia ipsius cordis vna cum facultate, & ani-
 ma est principalis pars, cui tribuitur actio cordis ad esse
 simpliciter.* 10.b
Partium cordis vsus. 10.b
Caro præcipua pars cordis. 11.a. *Substantia dura.* ibid.
Cor membrum commune, & sedes totius animæ. 13.b. 51.a.
& 69.b
Quatenus est principium venarum. 19.b
Cor non est musculus. 22.a

Fibrarum

I N D E X.

Fibrarum in corde vsus. 22.a
Cor exiguum unum tantum nervum habet. 22.b
Cur ligatis carotidibus, & in syncope ledatur sensus, & motus. 22.b
Leso corde velocissima sunt mortes, deinde affecto cerebro, tardissima offenso hepate. 37.a
Vsus cordis. 51.a *Definitio.* 51.b
Finis. ibid. *V.c. Pulsus.*
Actio cordis etiam est generatio sanguinis arteriosi. 51.b
Caro cordis qualis. 52.b
Fibra. ibid. 53.b. *Temperies, Magnitudo.* ibid.
Cor timidi qui magnum cor habent. 52.b.
Numerus, situs, figura, pori, superficies, cavitates, orificia, color, vena, Valvula. 52.b
Vena arterialis. 53.a. *Coronalis.* ibid.
Arteria. 53.a. *Nervi, membrana.* ibid.
Pericardium, Tabes ab huius corruptione. 53.a
Auricula, Ventriculi dexter, sinister. 53.a
Ventriculi duo in homine, tres in brutis. 53.b
Conciliatio Arist. cum Gal. ibid.
A deps, Ligamentum, Totum cor. ibid.
Cor omnes affectus tolerat. 53.b
Cor est primum vivens, & ultimum moriens. 69.b
Cuticula.
Nomina, & definitio. 15.a
Quomodo generatur, & conservatur. 15.a
Materia ex qua, & efficiens. 15.b
Finis, seu vsus triplex. 15.b
Quantitas, Foramen, Color, Connexio. ibid.
Cutis.
Consideratio duplex. 15.b
Receptaculum omnium excrementorum. 15.b
Non habet actionem instrumentalem. 15.b
Sed qua se nutrit. ibid.
Definitio. 16.a
Callosa substantia vice cutis, in vulneribus, ulceribus, in qua non nascuntur pili. 16.a
Vsus ad esse simpliciter cutis. 16.a. *Ad bene esse.* ibid.
Substantia, Quantitas, Numerus, Qualitates, Meatus, Superficies. 16.b
Coloris cutis causa. 16.b.
Colores complexionum. ibid.
Foramina cutis. ibid.
Definitio.
Substantia ex quatuor causis fit. 4.a
Discrimen definitionis accidentis a definitione substantie. 11.a
Dentes.
Numerus dentium. 33.a
An dentes sint ossa. 33.a
Lac calidius exuentes citius dentes consequuntur. 33.a
Definitio dentium. 33.a. *Vsus.* ibid.
Qui raros dentes habent male loquuntur, & brevioris vite sunt. 33.a. *Radices dentium.* ibid.
Delirium.
Cur fit lesio diaphragmate. 53.b
Differentia delirii in septo, & in cerebro. ibid.
Diaphragma.
Nomina. Cur lesio diaphragmate fiat delirium. 53.b
Vsus & actiones. ibid. *Definitio.* ibid.
Respirationis liberæ principale instrumentum diaphragma. 54.a
Caro propria. ibid. *Divisio.* ibid.

Figura, Situs. 54.a
Vene, Nervi, Tunicae, Foramina, Efficiens. ibid.
Finis gratia vite, melioris vite. 54.a
Organum visus &c. 53. & 54.
Elementi.
Definitio. 2.b. *Consideratio duplex.* 2.b
Numerus elementorum. 2.b
Terra. 2.b. *Aqua.* 3.a. *Aer & eius regiones.* *Ignis.* ibid.
Facies.
Amorem conciliat. 9.b
Quid contineat. 33.a
Ossa faciei. 33.a
Fæces.
Generatio secum. 59.a. & b
In illo sterco consistentiam, formam, & fetorem acquirit. 59.a
Volvulus affectus. 59.a
Cur sterco fetorem habet. 59.b
Cur quo magis moratur in intestinis, minus fetet, e contra in vrina. 59.b
Bruta cur minus fetida exerunt. 59.b
Expulsio fecum. 59.b
Facultas.
Animalis quatuorplex. 5.a. *V.c. Appetitus.*
Motiva facultas. 5.a. 13.a
Sensus & intellectus principium motus ex Arist. 5.a
Rationis sedes. 37.a
Intellectio in homine genito habet duos fines. 34.a
Intellectio est ultimus finis hominis. 34.a
Intellectus possibilis, & agens quid. 5.a. 13.a
Intellectus triplex speculativus, activus, & factivus. 5.a.
Item intellectio. 35.a
Omne quod intelligit est abstractum a materia, & eterna. 5.b
Potentia intellectiva ultimum, & minimum. 35.a
Naturalis. 5.b
Eget spiritu naturali cur. 5.b
Nomina varia, & eorum rationes. 5.b. 12.b
Vitalis est vegetativa. 5.b
Animosa anima vocatur. 5.b
Cur vitalis, & animalis dicuntur influentes. 5.b
Non distinguitur realiter ab anima vegetativa. 13.a. 51.b
Vbi residet. 13.a
Facultas & actio sunt relativa. 12.a. quid. 12.b. quatuorplex est. 12.b
Ministræ quatuor facultates vegetativæ. 13.a
Concupiscibilis & irascibilis ad bene esse. 13.a. in hepate cur. 13.a
Species intelligibilis quid. 35.a. 41.a
Sensitivæ facultates. 13.a
Facultas animalis quomodo a cerebro influat. 35.a
Memoriæ sedes. 37.a
Organa animarum. 7.b
An diversus sit locus facultatum in cerebro. 37.a
V. Anima. Cerebrum.
Fames.
Quid. 11.b. 57.a
Fames & sitis maxime in pueris riget. 56.b
Vbi residet. ibid. *Origo ipsius.* ibid. *V.c. Appetitus.*
Formatio appetitus ventriculi in quinque consistit. 57.a
Fames & sitis morbofa non habet illa quinque. ibid.
Finis famis. 57.a
Os ventriculi sedes appetentie. 57.b

Appetitus.

I N D E X.

Appetitus in ore ventriculi mixtus est. 57.b

Fames Vaccina, Canina. 57.b

Sucus melancholicus ut famem excitet. 58.a

Fibra.

Sanguinis. 18.b

Fibra acceptiones. 18.b. quinq.

Fibra ultimo acceptæ de finitio. 19.a

Substantia, magnitudo, numerus, motus, figura, temperies, situs Fibra. 19.a

Officia fibrarum in corde utro, &c. 19.a

Quibus membris conveniant fibra. ibid.

Vfus. 19.a. principales duo. ibid.

An caro hepatis, cerebri, penis habeat fibras. 19.a

Figura.

Hominis cur erecta, teres, & oblonga spherice. 9.b

Qui rectam figuram obtinent, necessario bipedes sunt. 9.b

Efficiens causa. 10.a. Finis. ibid.

Foemina.

Quid. 64.a.

Vnde mares & femina generantur. 64.a

Femina in sinistra uteri parte generantur. 66.b

Femina imbecillior, & frigidior absolute mare. 70.a

Signa fetus famini. 70.b

Foetus.

Nutritio fetus quæ, & quomodo. 69.b

An respiratio per os sit fetus necessaria. 69.b

V. c. Formatrix. Generatio. Semen. Uterus.

Partes fetus, quæ, & quot. 69.b

Sol & homo generant hominem. 69.b

Corde proprio fetus non eget, sed sufficit cor & hepar matris. 70.a

Quomodo intelligitur fetum vivere primo vita plantæ, deinde animalis, tertio rationalis. 70.a

Pluralitas fetus vnde. 70.a

Cur gemelli fere semper aut ambo unus, aut ambo femina. 70.a. V. c. Part. ut.

Quot diebus mas & femina perficiuntur. 70.b

Quo tempore fetus movetur. ibid.

Situs fetus. 70.b. V. c. Mas.

Forma.

Est finis generationis. 56.a

Materia prima appetit formam, quia hæc conservat, perficit eam. 56.b

Forma intrinsece appetit sui conservationem. 56.b

Agens dans formam dat etiam accidentia, quæ necessario consequuntur ipsam formam. 58.b

Formatrix.

Causa principalis in viventibus, calor organum. 8.b

Formatrix fetus definitur. 12.b

Non est anima, nec semen est animatum. ibid.

Vide c. Generatrix.

Formatrix forma substantialis non animata, sed infra animam datur, & formatrix anime vegetativæ. 55.a

Illa improprie appellatur formatrix, hoc proprie, & cur. 68.a

Quando fetus fit animatus. 68.a. & b

Mens quando adveniat. 68.b

Anima quomodo à semine vivi producatur. 68.b

Definitio formationis fetus. 68.b

Tunica chorion, seu secundina. 68.b

Corylidones, seu acetabula. 68.a

Alambdoides seu intestinabilis. ibid.

Amnion. 68.b. Indurum. ibid.

Formatrix in qua parte seminis potissimum residet. 68.b

Monstra, ut mola à formatione depravata. 70.b

Frigus.

Quomodo concurrat in mixtorum generatione. 17.a. & b

Generatrix Facultas.

Vt est simplex & composita. 7.b

Quid sit ibid. 66.a

Vbi residet. 12.b. 67.a

In viro est duplex. 12.b

Alteratrix quid tribuat. 13.a. 66.a

Conceptrix facultas. 12.b. V. c. Conceptio.

Generatrix residet in testibus, & quomodo. 13.a

V. c. Formatrix. Fetus.

Generatrix in seminibus unitis, et transmutatis, licet sit infra animam est media, inter vegetativam, & formam in animam. 66.a

Generatrix non est anima. 68.a

Instrumentum generatricis. 68.a

Generatrix duplex. 68.a

Generatio.

Potius est mutatio, quam motus. 11.a

Species generationis. 11.a

Quid supponat generatio. ibid. V. Testis.

Naturalissimum est sibi simile procreare. 29.a. 64.a

Generatio est actio anime vegetativæ. 28.b

Generatio quid, & corruptio, & mixtio. 56.a

Individua sunt omnia corruptibilia, & propagatione tantum restaurantur. 56.b

Concupiscentia generationis ubi residet. 56.b

Generatio animalium. 64.a

Generatio fetus. 66.a. Hominis. 67.b

Generatio quando desinit. 66.a

De ordine generationis partium. 68.a. & b

Quæ partes primo generantur. 69.b

Conciliatio Antorum. ibid.

Glans.

Distinguitur à corpore glanduloso. 28.b

Conaria glans in cerebro. 28.b

Glandularum ad linguam vsus quattuor. 28.b

Glandule post aures. 28.b

Emunctoria cordis. 28.b

Nota in praxi. 29.a

Emunctoria hepatis. 29.a

Definitio. 29.a. Materia. ibid.

Efficiens, Finis. 29.a

Temperatura, Substantia, Color, Pori, Superficies, Magnitudo, Numerus. 29.a

Glandosum corpus.

Numerus. 29.a

Gustus.

Acceptiones. 46.a. Definitio. ibid. V. c. Lingua.

Quæ sit ad gustum. 46.a

Quotuplex gustus. 46.a. V. c. Sapor.

Finis gustatricis. 46.b

Guttur.

Seu aspera arteria, seu bronchium. 47.a. 50.a

Gutturis vsus. 47.a. Definitur. ibid.

Glottis. 47.b. Temperamentum. ibid.

Cartilagine laringis quattuor. 47.b. Musculi. ibid.

Nervi recurrentes. 47.b

Glandulosa corpora. ibid.

Tunica, Organa communia, Angina morbus. ibid.

Totum guttur. 48.a

Habitui

I N D E X.

Habitus.

Corporis ex quibus constat, & penes quod spectatur. 13. a
Hepar.

Est calidus in secundo gradu. 7. a
Hepatis actio sanguificatio. Finis sanguificationis. 11. a
Hepar quomodo est principium venarum. 19. b
Situs. 60. a. Actiones, & usus. ibid.
Principia generationis. 60. a
Definitio, Principia geniti, Pars principalis. 60. a
Temperies, Mollities, Quantitas. 60. a
Voracia, & gulosa animalia hepar magnum habent. 60. a
Numerus, Lobi, Fibrae, Figura, Superficies, Pori, Canitates, Color, ibid.
Vena, Arteria, Nervus, Tunica. 60. b. Ligamenta. ibid.
Forma. 61. a. Nutrimentum hepatis, Excrementa. ibid.

Homo.

Quid ut pertinet ad Anatomicum. 7. a
Actio communis, & principalis hominis. 7. a
Duo sunt homines ratione speciei. Vnus ratione individui. 8. a
Magnitudo hominis secundum longitudinem est pedum 6. latitudo pedes duo, profunditas pes unus, & semis. 8. b
Quae incommoda sequuntur si homo magnus esset. 9. a
Homo sapiens differt ab homine insipiente sicut pictus a vero. 34. b

Humoris.

Materia duplex. 3. a
Definitio. 3. a. Divisio. ibid.
Humores excrementitii. 3. a
Humor alimentalis & excrementitius, utilis, vel inutilis. 4. a.

Ingenium.

Et mores diuersi ob spirituum qualitates. 4. b
Qui valent ingenio molles sunt carne, duri carne memoria praestant. 5. a. 8. a. 67. a. V. c. Mollities. Testis.
Ingenium gaudet non agitatione spirituum, & ebullitione sanguinis, & spiritus vitalis, sed mediocri temperie, & quiete. 29. b
Sicut omnes fuere sapientes melancholici, ita admodum biliosi, & calidi insipientes, instabiles, imprudentes, indicio orbat. 29. b

Intestina.

Nomen, Descriptio. 58. a
Consideratio duplex. 58. b
Definitio, Principia generationis. ibid.
Intestina tenuia vulnerata, aut ulcerata non coalescunt, crassa vero aliquando. 58. b
Forma, Accidens. 58. b
Principia iam genitorum. 58. b
Finis, Caro propria, Temperies, Qualitates secundae, Tunicae, Fibrae. ibid.
Vena, 59. a. Arteria, Nervus. ibid.
Stypticitas alui quando fit, Duodenum, Pancreas, Jejunum, Ilion. ibid.
Crassa intestina, Caecum. 59. b
Colon, Colicus dolor, Situs. 59. b
Renalis dolor quomodo a colico distinguitur. 59. b. 63. a
Rectum, Sphincter. 59. b
Actiones communes intestinis. ibid. b

Ira.

Quid. 11. b. 52. a
Quomodo fiat. 11. b
Materia, Efficiens. 52. a

Ut est in corde, ut in cerebro. 52. a. & b. Finis. ibid.
Ira naturalis, & praeter naturam. 52. b
Iracundia triplex. ibidem.

Lac.

Quomodo generatur. 30. b
Est specie diuersum a sanguine. 30. b
Lactis definitio. 30. b
Est excrementum. ibid.
Lac nutrit mammas. ibid.
Conditiones lactis. 30. b
Viri & feminae aliquando ante conceptionem lac generant. 30. b
Mulieri quae nec grauida, et nec peperit, & lac habeat, menstrua defecerunt. 31. b
Efficiens lactis. 30. b
Lac oritur potissimum post 14. annum. 31. a
Quarto mense a conceptione. ibid.
Indiani lac gignunt. 31. a. Finis. ibid.
A quo albescat lac. 31. a
Lac habet tres partes. 61. a

Lien.

Describitur. 61. b. Usus & actiones. ibid.
Quibus morbis obnoxium. 61. b
Splenetici urinis indicantur. 61. b.
Definitio. ibid.
Principia generationis. Principia integrantia. 61. b
Caro, Temperies, Mollities, Figura, Situs, Numerus, Superficies, Pori, Color, Sapor, Principalis pars. 62. a
Lien tenuiori sanguine nutritur, quam hepar, & renes. ibid.
Consensus lienis cum quibusdam membris. ibid.
Vltima opinio conucllatur. 62. a
Vena, Arteria, Nervus. ibid.
Partes sine quibus non. 62. b
Facultas splenifica. ibid.

Lingua.

Usus linguae. 46. a
Definitio. 46. a. Principalis pars. ibid.
Adiuuantes, Finis. ibid. V. c. Gustus.
Caro propria linguae. 46. b
An sit seminalis, vel sanguinea. ibid.
Temperies, Qualitates secundae. 46. b
Figura, Divisio, Cuticula, cutis. ibid.
Glandulae. 47. a
Musculi, Ligamentum. ibid.
Vena, Arteria, Nervus. ibid.
Tota lingua, Situs, Numerus. ibid.
Magnitudo, Temperies. ibid.
Lingua ut organum sermonis. 48. a. 49. a
Labia, Dentes & gingivae. ibid.
Maxilla: cur inferior tantum mouetur in homine. ibid.
Palatum. 49. a. & b
Buccae, Musculi. 49. b. V. c. Os.
Salina quid. 47. a. Usus ipsius. ibid.

Ligamentum.

Nomen, & definitio. 25. b
Viuat, at non sentit. 26. a. & cur. ibid.
Principium generationis materiale. 26. a
Forma. 26. a. Modus generationis. ibid.
Qualitates. ibid.
Ligamenta penis solum caua. ibid.
Numerus, Usus. ibid.
Quibus custodiendum ligamentum. ibid.

Locus

I N D E X.

Locus.

Est conseruatiuus locati. 56.b

Mammæ.

Cur consentiant cum utero. 20.b

Nomina. 30.b. *Definitio.* ibid.

Efficiens, Finis. ibid.

Temperies, Substantia, Magnitudo, Numerus, Situs, Figura. 31.a. *V.c. Lac.*

Manus.

Producit apprehensionem. 11.a. 33.b. 67.a

Finis apprehensionis. 11.a

Manus & intellectus organa organorum. 11.a. 67.a

Manus partes, & usus. 33.b. 67.a.

Definitio. ibid.

Partes præcipue. 67.a.

Sine quibus non. ibid.

Diuisio manus, Digiti, Lineæ, & monticuli manus, Ungues, Numerus, Magnitudo, & figura, Superficies. ibidem.

Temperies. 67.b

Cur manus indicat hepatis caliditatem. ibid.

Mas.

Quid. 64.a

Vnde mares & femina. 64.a

Mares in dextra uteri parte. 66.b

A dextero teste. 70.a

Signa fetus masculini. 70.b

Medicæ.

Definitiones. 1.a. *Opus.* 1.b

Subiectum. 1.b. 2.a. *Partes subiecti.* 2.a

Partes. 1.b. *Finis.* 2.b

Medicus.

Philosophi, Theologi, & Medici discrimen in considerandis bonis internis & corporis. 7.a. & b

Vbi desinit Philosophus ibi incipit elegans Medicus. 7.a

Melancoliæ.

Naturalis generatio, & usus. 3.b

Præter naturam quadruplex. 4.a

Excitat appetitum. 61.b

Per quot vias euacuatur melancolicum excrementum. 62.a

V.c. Lien.

Membrana.

Differt à tunica propriè. 18.a

Ligamentum non est propriè membrana. 18.a

Membrana absque nervis non sentit. 18.a

Nomina varia membranae vnde. 18.a

Peritonæum. 18.a

De paracentesi in hydropicis. 18.b

Locus, & modus apertionis. 18.b

Omentum, eius nomina, & usus. 18.a

Pericranium, Periostium, Pleura, Pia mater, Dura mater. ibid.

Consideratio membranae. 18.a

Definitio perfectæ. ibid.

Portiones non veræ membrane tres. 18.a

Cur exquisitè sentit, & dolet. 18.a

Materia generationis. 18.a

Nutritum membranae. 18.b

Accidentia. 18.b.

Usus. 18.b. & 24.a

Lesa membrana fit conuulso. 22.b

Membranae principales partes sentientes in nervo. 24.a. & b

Mola.

Fit ex semine mulierum imperfecto. 30.a

Mollities.

Vt conferat ad vitam hominis. 7.b

Non ad motum facit. 8.a. *Sed sensum.* ibid.

Molles carne valent ingenio, & cur. ibid.

Vide c. Ingenium

Mollities quid significet. 8.a

Cur superficies hominis media esse debet inter leuitatem, & asperitatem. 10.b

Mollities pilorum quid significet. 10.b

Mollities apta ad sensum. 24.a

Morbus.

Vnde fit, & quotuplex. 13.b

Morbi in compositione. 14.a. *Vnitatem.* ibid.

Quid. 15.b

Mors.

Naturalis, & violenta. 15.a

Motus.

In humano corpore quadruplex. 11.a

Alterationis duplex. ibid.

Motus cordis quomodo fit. 18.b.

Musculorum. ibid.

De motu cordis, ventriculi, & aliarum partium. 18.b. 19.a

Motus mixtus cur purum figmentum. 19.a

Voluntarius non potest fieri absque musculis. 19.a

Cur leditur sensus illeso motu, motus illeso sensu. 22.a

Motus eget maiori robore, & copia spirituum, & facultate. 22.a

Cur in epilepsia peris sensus, remanet motus. 22.b

Cur in cævo, & apoplexia. 22.b

Cur Noctambuli mouentur, non sentiunt. 22.b. 27.a

Cur circa superiores veterbras lesa spinali medulla aliquando aufertur motus femoris, & cruris illeso brachij, & thoracis motu. 23.b

Organum motus. 27.b. & sensus.

Necessario semper requiritur caro, & nervus ad motum voluntarium. 28.a

Motus capitis duo recti flexio, & extensio. 28.b

Motus capitis triplex. 33.a

Motus voluntarius duplex. 50.b

Mulieres.

Cur salaciores æstate quam hyeme. 30.a

Mulieres vtero suffocate. 30.b.

V.c. Semen. Uterus. Testis.

Cur absque fetu noxa aliqua mulieres menstrua profundunt. 65.b

Cur mulieribus genitalia intus recondita. 65.b

Cur plures oriuntur mulieres. 68.b

Musculus.

Quæ concurrunt ad formandum musculum. 27.a

Definitio prima musculi. 27.a. *fine.*

Adequata, & perfectæ. ibid.

De parte principi musculi variæ sententiæ. 27.b

Musculus partim est naturalis, partim animalis. 27.b

Consideratio duplex musculi. 28.a

Temperies, Figura. ibid.

Numerus musculorum. 300. 28.a. & b.

Connexio, Situs. 28.b

Natura.

Numquam vititur duobus principiis immediate, & genere distinctis ad vnum effectum. 19.a

Nihil frustra facit. 30.a

Natur

I N D E X.

Natura semper studet se tueri meliori modo quo potest. 60.a

Nasus.

Vsus, & consideratio nasi quintuplex. 44.a.
Definitio. ibid.
Processus mammillaris. 45.a
Numerus processus, Situs. 45.b
Ossa Nasi. 45.b. *Foramina.* ibid.
Cartilagine. 45.b
Cutis, & organa communia. 45.b. *Membrana.* ibid.
Nasus totus organum olfactus. 46.a.
Situs, Temperies. ibid.

Nervus.

Nomen, & acceptiones. 22.a
Definitio. ibid.
Principium nervorum cerebrum, & spinalis medulle.
 22.a. & b
Error Erasistrati. 22.b
Peripateticorum opinio ad bonum sensum ducitur. 22.b
Medulla nervi constat ex triplici portione. 22.b
Utilitas nervorum. 22.b
Omnes nervi sensu tactus sentiunt. 22.b
Non solum recipiunt alterationem, sed iudicant, digno-
scent. 22.a
Quomodo facultas insinat per nervos, & an cum facultate
spiritus. 23.a
Trinita & alij humores crassi possunt fluere per nervos, eo
magis spiritus. 23.a
An nervi sensorij distinguantur à motorijs. 23.a
Idem nervus movet, & sentit. 23.b
Quis consensus nervis cum arterijs, & sympathia colici dolo-
ris cum paralyti. 23.b
Qualitates, situs, & connexio nervorum. 23.b
Numerus septem paria nervorum à cerebri medul-
la. 23.b
Nervi olfactus. 24.a
Septem cervicis paria. 24.a
Duodecim paria thoracis. 24.a
Lumborum quinque paria. 24.a
Ossis sacri paria sex. 24.a
An nervus vel membrane, vel medullaris substantia sen-
tiant. 24.a
Substantiam medullarem sentire. 24.a
Molles nervi apti ad sensum, duri ad motum. 24.a
Membrane principales particulae sentientes in nervo.
 24.a. & b
Medulla principium ut quo. 24.b
Est sedes sensus, per eamque insinuat ad omnia membra, &
membranas. 24.b
Nervus quid. 27.b

Nutritio.

Est fundamentum ceterarum actionum motuarum, & sen-
sitiuarum. 38.a
Accidentia, & qualitates alere non valent, nec simplicia
elementa. 45.a
Tale debet esse potentia nutrimentum, quale est actu nu-
tritum. 50.b
Ex his nutrimur, ex quibus constamus. ibid.
Tria perpenduntur in alimento. 57.a

Oculus.

Visionis finis. 11.a. 37.b. 38.a. & b
Oculi pars principalis. 12.a
Visio ut quod sit à toto oculo & c. 12.a
Vide c. Visio. 40.a

Figura oculi. 37.b. *Situs.* ibid.

Oculi epiteta. 38.a
Oculi internos omnes affectus exprimunt. 38.a
Consideratio triplex oculi. 38.a
Quæ cognoscat oculus. 38.a
Definitio oculi. 38.a
Materia, Efficiens & forma. 38.b
Vena & arteria in oculo. 38.b
Oculorum mulierum menstrualium effectus. 38.b
Musculi. 38.b. *Nervorum duo paria.* 38.b. *Optici.* ibid.
Cur uno oculo clauso alter dilatatur. ibid.b
Tunica cornea, siue filioides. ibid.
Vnea, siue ragoides. 38.b. *Iris in oculo.* ibid.
Retiformis, seu arachnoides. ibid.
Eius partes & vsus. 39.a
Est principalis pars visionis. 39.a
Rationes id probantes. ibid.
Coniunctiva, siue adnata. 39.a
Circuli septem. ibid.
Pupilla dilatata. 39.a
Qui melius videant. ibid.
Humores. 3. *Aqueus.* ibid. *non nutritur.* ibid.
Vnde magnitudo, & colores oculorum. 39.b
Oculus varij coloris solus homo habet. ibid.
Cur leppitudo contagiosa. ibid.
Chrysellinus seu glacialis. 40.a. *Cur planus.* 41.a
Vitreus. 40.a. *an viuat.* ibid.
Ariditas crystallini, & vitrei oculos afficit. 40.a
Cartilago trochlea. 40.a. *Adeps.* ibid.
Glandulosa corpora. 40.b. *Caruncula.* ibid.
Palpebra. 40.a. *Cilia.* ibid.

Odoratus.

Homo cur prave odoret. 44.a *V.c. Nasus.*
Odoribus cerebrum frigidum restauratur, & eget, delecta-
tur. 45.a. & 44.a
Olfactus triplex consideratio. 44.b
Principale organum odoris. 44.b
Definitio odoratus. 44.b
Olfactus cur medius inter sensus. 44.b
Odoris quadruplex consideratio. 44.b
Odor est siccus, sapor humidus. 44.b
Quæ magis odorabilia. 44.b
Arabia, & partes orientales odorum secundæ. 44.b
Odor quomodo nutritur. 45.a
Cur Pisces odorent. ibid.
Cur facultas olfactiva intra cranium, reliquæ sensitivæ ex-
tra sunt. ibid. *Finis, & vsus.* ibid.
Odores magis à longinquo sentiuntur. ibid.
Sedes olfactivæ animæ. ibid.
Non odoramus nisi respiramus. 45.b
Aristotelis contra Gal. defensio de organo odoratus. ibid.
Qui melius olfaciunt. 46.a

Ordo.

Resolutius convenit omnibus artibus. 6.a

Os.

Oris contenta. 47.a
Oris descriptio. ibid.
Plula, Fauces, Gula, & xophagus. 47.a
Oris consideratio quadruplex. 48.a
Oris definitio. ibid.
Os ad æquatum organum sermonis. 49.a. *V.c. Lingua.*
Os yoides. 49.b
Gargaleon vsus eius, & operatio. 49.b

Cutis

I N D E X.

Cutis, membrana, & ligamentum. 49. b
Organa communia. 49. b
Oris situs, & usus. ibid.

Ossa.

Utilitates ossium. 31. b
Definitio. 31. b. Materia. ibid.
Vnde durities ossis. 31. b.
Forma, & efficiens. ibid.
Vsus communis particularis. 31. b
Temperies, Figura. ibid.
An ossa nutriantur medulla. 31. b
Medulla vnde fiat. ibid.
Numerus ossium. 32. a. & b.
Apopophysis vsus 31. a
Apopophysis species tres. 32. a
Epiphysis, & eius quinque vsus. 32. a
Compositio duorum ossium habet sub se duo genera subalter-
na arthron, & symphism. 32. a
Arthrosis quid, & quotuplex. 32. a
Symphysis quid, & quotuplex. 32. b
Medium symphysis triplex est. 32. b
Motus non est de essentia articulationis. 32. b
Error Vesalii, Columbi, Faloppi. 32. b
Scheletos 32. b
Ossa capitis. ibid.
Sphenoides, Ethmoides. ibid.
Sutura capitis species, & vsus. 32. b
Qui caret suturis capitis, sepe dolent caput, iudicio, ac ratio-
ne deficiunt. 32. b
Os frontis, occipitis, sincipitis. ibid.
Ossa temporum. 33. a. Facies. ibid.
Truncus diuiditur. 33. a. Spina. ibid.
Vertebrarum numerus. ibid.
Quid habeant commune omnes vertebrae. ibid.
Costae. 33. b. Sternum. ibid.
Os innominatum, 33. b. Artus duo. ibid.

Partes.

Similares, dissimilares, & organica quae. 2. a
Pars quotuplex. 6. a
Partis definitiones. 6. a
Finis partis. 6. a
Nomina partis. 6. a
Pars similis quid, & quotuplex. 6. a. 18. a
Dissimilis quid, & eius quatuor genera. 6. a
Partes aliae nobiles, aliae ignobiles. 6. b
Partes quomodo ad principalem concurrant. 6. b. 10. b
Cognoscenda circa partem substantia, id est materia, &
forma. 6. a
Quantitas, Qualitas, Situs, Connexio. 6. a
Actio, & usus. 6. a
Numerus partium duplex necessarius, & utilis, qui diuidi-
tur in quatuor. 8. a. 17. a
Vsum cur aliquae partes dicantur habere. 8. a
Pars principalis. 10. b
In parte dissimilari agente. 4. requiruntur primo pars prin-
cipalis, secundo partes adiuvantes, tertio custodientes,
quarto partes sine quibus non: & semper vel ad esse actio-
nis simpliciter, vel ad melius, vel ad perfectius. 12. a
Principia geniti membrum, & generationis sunt expenden-
da. 19. a
Quolibet membrum primo agit gratia sui, deinde ali-
rius. 19. b

Si duo membra habent idem efficiens, & eundem finem ha-
bent etiam eandem operationem. 21. b
Partes organica quatuor, & earum diuisio. 33. a

Partus.

Septimestris imbecillis. 70. b
Ottomestris cur vitalis, & in Aegypto & mulieribus cali-
dis cur. 70. b
Tempora partus quatuor. 70. b
Vide c. Fetus.
Partus naturalis definitio. 70. b
Expulsio fetus quomodo fieri debet. 70. b
Finis partus. 71. a
Differentia partus. 71. a
Causae. 71. a
Sectio veri Caesarea. 71. a

Penis.

Nomina. 64. a
Considerationes, & vsus. ibid.
Ligamenta. ibidem.
Fistula. 64. b
Musculi. 64. b. 65. a
Partes aliae. ibidem.
Inflatio penis, & eius species. 64. b. & 65. a
Erectio duplex. 64. b. & 65. a
Eiaculatio seminis. 64. b
Pars princeps in eiaculatione. 65. a
Definitio penis. 65. a
Ligamenta. 65. a
Temperies, & figura ligamentorum. 65. a
Nervi, Glans, Praeputium, Canalis. 65. a
Pars principalis pro excretionem urinae. 65. a
Facultas, ligamenta pars princeps in inflatione. 65. b
Partes principes gratia mictionis. 65. b
Taurus. 65. b
Penis mulierum. 66. b.

Perfectio.

Est triplex. 69. b
Perfectum quid. 71. a

Peritia.

Quid. 6. b

Pes.

Et eius partes, & vsus. 33. b. 67. b
Pedibus apprehendunt simiae, & voracia animalia.
33. b. 67. b
Diuisio pedis prima pars. 67. b
Secunda, Tertia. 67. a
Diuisio tertia. Digiti. 67. b
Finis. 67. b
Partes principes, Adiuvantes. 67. b
Numerus, Figura, Temperies. 67. a
Cur pedes facile frigescent. ibid.
Cur frigidis pedibus vix penis erigitur, & semen iacula-
tur. 67. b

Pili.

Vsus varij pilorum. 10. b
Capilli nigri quid significant. 10. b
Ruffi, albi, asperi, crispi, duri, molles. ibid.
Pinguedo.
Nomina. Adeps, & seum. Pinguedo, Lavidum, & axun-
gia. 16. b
Describitur. 16. b
Est pars vivens, & calida contra Laurentium. 16. b

c Adeps

lecta

in ex.

ibid.

lingua.

Cutis

I N D E X.

Adeps imitatur figuram partium subiectarum. 16.b
An nutriat aliam partem. 17.a
Est pars spermatica, & sanguinea. 17.a
Triplex portio pinguedinis. 17.a
Membrana circumuoluit pinguedinem. 17.a
Adeps concreuit, & dealbatur à frigore membrana-
rum. 17.a
Materia. Cur obesa steriliora. 17.a
An pinguedo generetur frigore, vel calore. 17.a
Efficiens principale, instrumentarium. ibid.
Secundarium & externum. ibid.
Et vis pinguis. 17.b
Finis & usus pinguedinis. 17.b
Tot usus pinguedinis, quot causæ. 17.b
Quantitas, & numerus pinguedinis. 17.b
Qualitates primæ, & secundæ. Pori, Superficies, Figura,
connexio, situs. 17.b
Remedia pro conseruanda pinguedine. 17.b
Pinguia omnia facile inflammantur, & maxime nu-
trium. 46.b

Pituita.

Est excrementum primæ coctionis. 3.b
Fit quinque modis præter naturam. 4.a
Triplex species pituitæ. 4.a
Quomodo pituita in venis potest in sanguinem transmu-
tari. 20.a
Hepar frigidius gignit pituitam. 61.a

Pulsus.

Vsus. 21.b
Pulsifica non distinguitur à vegetatiua. 21.b. 51.b
Aristotelis opinio de pulsu quomodo intelligenda. 21.b
Error Columbi, Fernelij, & aliorum. 21.b
Vsus diastoles, & systoles. 21.b
Pulsus quid. 22.a. 51.a
Facultas pulsatiua est anima vegetatiua. 22.a. 51.b
Pulsus origo. 51.b
Auerrois error, & aliorum. 51.b
Systole, & diastole. 51.b
Finis duplex pulsus. 51.b

Pulmo.

Animalia, quæ carent pulmone, carent etiam dextro ven-
triculo cordis. 19.b. 50.a
Animalia quæ carent pulmone, carent collo, & e con-
tra. 48.a
Nomina vsus, & actiones. 49.b
Pulmonis consideratio quadruplex. 49.b
Definitio. 49.b
Principalis pars caro. 50.a
Quantitas, Situs. 50.a
Lobi, fibra, seu pinnule. 50.a
Vesaliij, & aliorum error. ibid.
Superficies, Connexio. 50.a
Situs à pulmone fit. ibid.
Temperies. 50.a
Conciliatio auctorum. 50.a
Alimentum pulmonis. 50.a
Aspera arteria. 50.a
Vena arterialis. 50.a
Arteria venalis. 50.a
Nervi, Tunica. 50.b. Finis. ibid.
Quomodo pulmo ad respirationem concurrat. 50.b
V.c. Respiratio.

An pulmo motu proprio moveatur. 50.b
Renes.

Vsus renum. 62.b
Definitio. Principalis pars. 62.b
Temperies, Qualitates secundæ. 62.b
Situs, Numerus, Figura, Magnitudo, Superficies, Pori,
Cavitates. 62.b
Vsus secundum Aristot. 63.a
Vene, & arteriæ, Nervi, Tunica. 63.a
Formatrix renum. 63.a
Symptomata renum varia propter eorum connexum, cum
varijs membris. 63.a
Doloris renalis a colico distinctio. 63.a

Respiratio.

Motus est voluntarius. 28.a
Quid. 48.a. 50.b
Quomodo pulmo ad respirationem concurrat. 50.b
Respirationi membra dicata. ibid. & 53.b
Respiratio an sit motus voluntarius. ibid.
Vsus respirationis. ibid.
Finis triplex. 50.b
In cursu, cur crebra fiat respiratio. 51.a
Respiratio duplex. 53.b
Respirationis liberæ principale instrumentum. 54.a
Expiratio quomodo producitur. 54.a

Risus.

Sedes non splen, non pulmo, non cerebrum. 54.a
Conciliatio auctorum. 54.a
Concurrentia ad risum. 54.a
Obiectum ridiculum quid. 54.a
Titillatio, & voluptas. 54.b
Musculi oris membra risus externa, & manifesta. 54.b
Ridiculum triplex. 54.b
Risus triplex. ibid.
Ridiculum proprium. 54.b
Duplex est fictum, vel reale à casu vel natura. ibid.
Improprium ridiculum. Subridiculum. ibid.
Risus quadruplex. 1. Fictus. 2. verus. ibid.
Primo proprius naturalis, & præternaturam, vt in deli-
rantibus. ibid.
Secundo improprius naturalis, & præternaturam. ibid.
Tertio subrisus duplex pariter. 54.b
Risus definitio. 54.b
Titillatio quid. 55.a
Cur in pedum vestigijs, & auribus, & sub alis. 55.a
Efficiens. 55.a. Facile videntes. ibid.
Finis risus. ibid.
De sede risus opinio quorundam. 62.a

Sanguis.

Quid. 3.a. *Materia, forma sanguinis.* 3.a
Principia componentia sanguinem. 3.a
Sanguinis qualitates. 3.a. 61.a
Sanguis duplex arterialis, & venalis. ibid. 51.b. & 52.a
Arterialis quid. 3.a
Principium sanguinis cor an iecur. 3.a. & b
Nutritio fit à sanguine arterioso. 3.b
Quomodo. 52.a. 53.a
Sanguis reperitur in dextero ventriculo cordis, in substan-
tia hepatis, & cerebro continetur & cur. 20.a
Quis primus arteriosus, an venosus. 52.a
Conciliatio Arist. cum Gal. ibid.
Est origo spiritus vitalis arteriosus. 52.a

Sanguis

I N D E X.

Sanguis commune alimentum. 56.a

Sanguis venosus. 61.a

Vena quomodo sanguificet. 61.a

Sanguis menstruus.

Quid. 69.a

Causa generationis menstrui. 69.a

Tempus effusionis menstrui. 69.a

Finis sanguinis menstrui. 69.a

Portiones menstrui. 69.a

An sanguis menstruus sit necessarius pro nutritione fe-
tus. 69.a

Sanitas.

Pluribus modis definitur. 2.a. 71.b

Corpus sanum quando. ibid.

Nunquam inculcata sanitas inuenitur. 2.b

Sanitatis latitudo. 2.b. 71.b

Cuius affectio sanitas. 2.b. 6.a. 7.b

Ex quibus pendeat. 4.a. 7.b

Vbi sit subiective. 7.b

Efficiens. 7.b

Causa. 71.b

Ad sanitatem hortatio. 71.b

Sapor.

Definitur. 46.a. *V.c.* Gustus.

Differentia saporum. 46.b

Acetosus sapor. 46.b

Conciliatio Aristot. cum Galeno. 46.b

Dulcis sapor, Amarus, Acris, Salsus, Acidus, Acerbus,
Aqueus, Pinguis. 46.b

Semen.

Fecundum vnde. 22.a

Quatenus calidius est sanguine. 27.a

V.c. Testis.

Semen quid. 30.a. 68.b

Venus cur dicitur orta ex spuma maris. 38.a. 68.b

Semen correspondet elemento stellarum. 30.a

An semen decidat a toto. 30.a

Coitus nimis cerebro, oculis, nervisq; nocet. 30.a

Semen est actiuum, & passiuum. 30.a. 68.a

Femininum magis passiuum, masculinum magis a-
ctiuum. 68.a

Quale sit semen femina. 30.a

Aristotelis confutatio. 30.a

Ex semine generantur tanquam ex materia partes sperma-
tica, & in ipso residet causa generatrix, id est formatrix
& alteratrix. 30.a

Modus emissionis seminis in mulieribus, 30.a. & viris.
ibidem.

Voluptas in coitu maior in viris. 30.a

Seminis expulsio. 64.b

Gonorrhea est paralysis seminis vasorum. 64.b. 65.a

Eiaculatio seminis quoduplex naturalis, & prater natu-
ram. 64.b

Vesica prostatica sunt partes principes in eiaculatione semi-
nis. 65.a

Conciliatur Aristoteles cum Medicis de semine mulie-
rum. 65.b

Quomodo grauida mulier semen emittat absque vteri ape-
ritione. 65.b

Genitura. 68.a

Partes feminis. 68.b

Qualitates. ibid.

An a toto semen decedat, vel a quibus partibus. 69.a. 70.a

Semen est aquosum quoad partem humoralem. 69.a

Spuma causa in semine. 69.a

Seminis vis in qua etate. ibid.

Quinque actus in semine notandi pro dilucidatione multo-
rum. 70.a

Sensus.

Homo sentit obiecta perfectius, quam bruta. 15.b

Vnde lesio sensus, & motus. 22.b

Sensus natura. 35.b

Sensus est particularis, & vniuersalis. 41.a

Deficiente sensu deficit scientia illius sensus. 41.b

Tactus.

Aristot. & Medici discordant de organo tactus. 16.a

Principale organum materiale tactus. 16.a

Caro, & cutis potius medium tactus, non organa. 16.a

Cur in extremis partibus viget tactus. 23.a

Excellens tactile corrumpit sensorium, & animal. 44.b

Tactus est necessarius animali, vt animal est. 44.b

Sensibile positum supra sensorium non facit sensationem.
16.a. 45.b

In sensatione externa quinque requirunt. 16.a

Facultas sensitiua vbi residet potissimum. 23.a

Quot modis accipitur. 23.a

Spiritus animalis organum ipsius. 23.a

Vnica facultas sensitiua, & motiua. 23.a

Quod actu non sentit est organum sensus, & origo, vt cere-
brum, &c. 24.b

Quomodo acuties, & vulnus sentitur. 25.b

Datur sensus agens. 25.b

Organum sentiens perfecte. 25.b

Organum facultatis duplex. 25.b

Sensibilia communia. 38.a

Nihil est in intellectu, quin prius fuerit in sensu. 38.a

An duo simul sentiantur, & quomodo. 41.a

Sentire est pati a sensibili singulari. 41.a

Sensus est receptivus specierum sine materia. 44.b

Quale est obiectum actu, tale est potentia organum. 44.b

Sensus communis munus. 41.a

Excellens sensibile corrumpit sensorium. 46.b. & 47.a

Sensus omnes prater tactum sunt animali ad bene esse.
55.b

Phantasia munus. 41.a

Sermo.

Et vox quid. 23.b

Sermo & locutio quid. 42.a

Est hominis propria res. 42.a

Surdi nati cur non loquantur. 42.a

Ad locutionem conferentia. 42.a

Lesio locutionis triplex. 42.b

Prima hesitatio, Secunda balbuties, Tertia blesities. 42.b

Vox per naturam, locutio per disciplinam. 42.b

Vnde locutionis varietas. 42.b

Causae adiuvantes locutionem. 42.b

Qui grandiores habent linguam difficiliter loquuntur.
47.a

Nervi recurrentes si scindantur obmutescit animal. 47.b

Pars principalis causans sermonem. 48.a

Sermo fit, consideraturque tripliciter. 48.a

Finis locutionis. 48.a. & b

Orationis definitio. 48.b

Sermonis pro voce simplici definitiones duae. 48.b

c 2 Irratio.

I N D E X.

Irrationalia non vtuntur litteris. 48.b
Articulationis materia, & forma. 48.b. & 49.a
*Primo fit sonus, secundo vox, tertius sermo: e contra in de-
 structione.* 49.a
Per somnum quid intelligit Gal. 49.a
Mutorum vita imperfecta. 49.a
Os adequatum organum sermonis. 49.a
Similitudo.
Cur nati similes sunt parentibus. 30.a
Similitudo in specie vnde. 70.a
In sexu, in effigie. 68.b. 69. 70.a
In qua parte seminis potissimè viget. 68.b. & 70.a
Ex cane mari, & vulpi semina generatur vulpes. 70.a.
& cur ibid.
Quinque actus in semine notandi. 70.a
Sitis.
Quid. 15.b. 57.b
A pulmone fit. 50.a
Somnus.
Fit in sensu communi. 23.a
*In somno ventriculi anteriores cerebri irrigantur humore,
 seu vapore sanguineo, &c.* 23.a
Spiritus.
Quid. 4.a. in genere. 4.b
Materia ex qua generatur. 4.b
Passiones. 4.b. 69.a
Efficiens, & Finis. 4.b
Cur appellatur æthera substantia. 4.b
Causa diuersitatis morum, & ingenij. 4.b
Tres species spiritus. 4.b
Spiritus insitus, & calidum innatum idem. 4.b
Vitalis spiritus quid. 4.b. 51.b
Finis. 4.b. & 51.b
Spiritus influens quis & quid. 4.b
Officia spiritus vitalis. 4.b
Vitalis fit ex spiritu naturali. 5.b
Conseruatur duplici motu. 22.a
Spiritus vitalis generatio. 51.b
Efficiens. ibid.
An possit gigni in arterijs. 52.a
*Pulsus, & generatio sanguinis arteriosi sunt in gratiam spi-
 ritus vitalis.* 52.a
Animalis spiritus definitur. 4.b
Finis. 5.a. *Vsus.* 35.a
*A diuersitate actionis spiritus animalis diuisus secundum
 puritates.* 5.a
Temperies spiritus animalis. 5.a
Animalis ex vitali magis coctio fit. 5.b. 22.b
Vbi elaboratur. 34.b. 36.b
Naturalis dubius Gal. & alijs. 5.a
Datur. ibid. 61.a
Quid. 5.a. 61.a
Generatur in gibba hepatis. 5.b
Temperies, & qualitates secundæ ipsius. 5.b
Spuma.
In semine, in mari à quibus causis. 69.a
Superfoetatio.
Quid. 71.b
Cur mulier sepe superfoetatur. ibid.
Cur secundi conceptus vt plurimum moriuntur. ibid.
Surditas.
Cur surdi nati muti. 22.b. 41.b

Causæ surditatis. 23.b. 41.b.
Vide cap. Auris. Auditus.
Surdastri quomodo possunt audire. 41.b
Sympathia surditatis, & obmutescencia. 43.b
Temperies.
Totius sequitur cordis, & hepatis temperamentum. 9.a
Temperies quid, & quod duplex. 12.a. 13.b
Finis. 13.b
Differentia temperaturæ quadruplex. 13.b
Primo à forma, & est nomen specierum. ibid.
Secundo a materia, seu subiecto. ibid.
Tertio ab efficiente. ibid.
Quarto à fine. ibid.
Tendo.
Ex quibus componitur. 26.a
Et generatur. ibid.
*11. Tantum musculi habent tendinem, qui inseruiunt motui
 magno.* 26.a
Sentit tendo, & mouet. 26.a
Definitio. 26.a. 27.b
Finis vel vsus. 26.b
Vsus secundarij. 26.b
*Temperies, Substantia, Figura, Connexio, Color, Pori,
 Quantitas, numerus.* 6.b
Tendo non est pars princeps musculi ad motum. 27.b
Testis.
Definitio. 29.a
An sit pars princeps. 29.a
*Generatio non fit absque testibus, vel proportiona-
 li.* 29.a
Vsus triplex ex Aristot. 29.a. & b
Castrata, quæ magis ingento valeant, quæ minus. 29.b
V.c. semen.
Conciliatio Arist. Hipp. & Gal. 29.a
Vis testium. 29.b
Tunica testium. 29.b
Efficiens. 29.b
*Temperies, Substantia, Color, Figura, Numerus, Magni-
 tudo.* 30.a. & b
Qui habent tres testes, luxuriosi. 30.b
*Ebrii curantur refrigerando testes gelida, item phrene-
 tici.* 30.b
Vasa spermatica. 64.a
Testes excoquunt semen, & fecundant. 64.a
Vasa deferentia, seu iaculantia. 64.a
Testes ad ei aculationem quomodo concurrant. 64.b
De necessitate testium. ibid.
Opinio Aristot. dilucidata de necessitate testium. 64.b
Aues & animalia quedam intus habent testes. 64.b
Testes & semen mulierum. 65.b
Tullis.
Motus naturalis, & præter naturam. 51.a
Vena.
Pulsatilis est arteria Arist. & Hipp. 19.b
Acceptio venæ triplex. 19.b
Definitio. 19.b
Actio communis venarum. 19.b
Generatio venæ. 19.b
An vena deperdita reparetur. 19.b
Questio an venæ oriuntur a corde, an ab hepate. 19.b
Conciliatio Aristotelis cum medicis. 19.b. & 20.a
Quomodo

I N D E X.

Quomodo hepar, & cor sint & non sint principia venarum. 20.a
 An venę sanguificent questio. 20.61.a
 Formę, & efficiens venę. 20.a
 Utilitas quadruplex venę. 20.a
 Accidentia, Temperies, Figura, Situs, Magnitudo, Numerus, Connexio venarum. 20.b
 Vena axigosa sola sine arteria cur. 20.b
 Aliquando per hanc venam materia pleuritidis expurgatur. 20.b
 Umbilicalis vena. 20.b. Porta. ibidem.
 Cava. ibid. Ascendens. ibid.
 Vreteres. ibidem.
 Cur venę careant sensu tactus. 21.a
 Morbi venarum. 21.a

Ventriculus.

Figura, Situs. 55.a
 Connexio. ibidem.
 Actiones, & considerationes ventriculi. 55.b
 Nutrimētum ventriculi. 55.b
 Vide cap. Chylus.
 An sit chylus, vel sanguis. 56.a
 Opiniones aliorum. 56.a
 Confutatio. ibidem.
 Solutio questionis. 56.a
 Definitio ventriculi. 55.b
 Propria caro. 57.b
 Temperies. ibidem.
 Mollities.
 Color.
 Numerus,
 Magnitudo carnis.
 Figura.
 Situs,
 Superficies.
 Tunica.
 Fibra. 57.b
 Vena. 58.a
 Sympathia inter stomachum, & lienem. 58.a
 Cur magni potatores vinum ebibitum statim mingant. 58.a
 Arteria, Nervi. 58.a
 Sympathia oris ventriculi cum cerebro. 58.a
 Mecatus in fundum ventriculi a vesica fellea. 58.a
 Orificia supernum, & infernum. ibid.
 Supercrescentia.
 Fundus ventriculi.
 Ligamenta.
 Connexio. ibid.

Vesica fellea.

Definitur. 60.b
 Situs, Tunica & villi. 60.b
 Ductus primus vesicę secundus. 60.b
 Nutrimētum vesicę, felleę. 60.b
 Error Iouberni, & Falopij. 60.b
 Tres ductus præter naturam. ibid.

Vesica vrinaria.

Qualis pars.
 Actiones.
 Definitio.
 Tunica.
 Fibra.

Vesica an serum attrahat. 63.a. & b
 Situs.
 Connexio.
 Figura.
 Superficies, partes.
 Musculus.
 Numerus. 63.b
 Quę animalia carent vesica. 63.b
 Temperies.
 Qualitates secundę.
 Partes principes.
 Nervi.
 Vreteres.
 Vrachus.
 Musculus.
 Facultas vesicę.
 Finis. ibid.

Visio.

Vide cap. Oculus.
 Qualis est actio. 37.b
 Sensus visus utilitates. 38.a
 Cur præ alijs sensibus diligitur. 38.a
 Cur senes non videant ut iuvenes. 38.a
 Visio est ad esse simpliciter, & ad melius. 38.a
 Fit semper per lineam rectam pyramidalem. 39.a
 Qui melius nocte, quam die cernant & cur. 39.b
 Ratio diuersitatis visionum in homine. 39.b
 Visio per intro missionem fit ex Arist. Plat. Gal. 39.b. 40. b
 Tria requirit visio. 39.b. 40.b
 Cur quidam longe cernunt non prope, prope non longe, nec prope, nec longe, longe & prope. 39.b
 Cur aliquando fundus aquarum videtur. 39.b
 Situs oculi confert ad visionem. 39.b
 Confutatio opinionis Galeni. 39.b
 Definitio visionis. 40.b
 Forma, Materia. 40.b
 Species visibilis. 40.b
 Differentia inter speciem visibilem, & alias. 41.a
 Visio est actio, & passio. 40.b
 Conciliatio Platonis cum Aristoteles. 40.b
 Efficiens visionis. ibid.
 Facultas visiva. 41.a
 Quomodo vitietur visio. 41.b
 Finis visionis. 41.b
 An possit videri obiectum intra oculum. 41.b
 Cur egrotantes videant intus culices. 41.b
 Visus sensus inuentionis. 41.b

Vnititas.

Effectus à quibus pendet. 13.a
 Quid. 14.a
 Vnititas mixti similis, dissimilis. 14.a
 Morbi in vnititate. ibid.

Vita.

Est actio communis, & principalis hominis. 7.a
 Vita producitur à sanitate. 7.b
 Vide cap. Actio.
 Caro tota hominis & pars princeps ad æquata actionis prædictę. 7.b
 Reliquę partes quomodo concurrant. 7.b
 Vita hominis ex tribus constata. 7.b. 44.b
 Est permansio animę in igne ibidem.
 Vi vita conseruatur. 7.b

Causa

I N D E X.

Causa principalis secundaria, & adaequata vite. 7. b
Vita hominis perfecta, & norma ceterorum, animalium.

7. b. 9. a

Melior est & perfectior non durabilior. ibid.

Vivere viventibus est esse. 8. a

Vita pendet ex moderato calore cordis. 9. a

Vita triplex. 10. b. 5. 1. a

Vita brevis, longa, valida, vel imbecillis vnde. 15. a

Voluntas.

Duplex. 27. a. 28. a

Motus voluntarius duplex in homine. 27. a

Voluptas.

Duplex à Medico, & à Philosopho considerata. 12. a

Voluptas generice quadruplex. 12. a

Voluptas & dolor, ubi sensus. 57. a

Vide cap. Appetitus.

Vrina.

Generatio vrinae. 62. b

Materia seri. 62. b

Expurgatio per urinam. 62. b

Serosi sanguinis via. 63. a

Retinetur vrina cur. 63. a

Quae animalia pulmone carent, nec mingunt, nec vesicam habent vt aues, & pisces. 63. a

Quando involuntarie excernitur vrina. 63. b

Excretio vrinae. 63. b

Retentio vrinae. 64. a

Vrina conservat calorem vesicae, & emundat. 64. a

Pars principalis pro excretionem vrinae. 65. a

Vtus.

Quid & quotuplex. 10. b

Aptitudo activa, passiva, & carum causa, & qualitates. 10. b

Duo vtus actionem praecedentes. 11. a

Vtus subsequens actionem quid. 11. a

Partes inanimatae habent vtum non actionem. 11. a

Vtus triplex omnium partium. 15. b

Accidentium, & vtuum diuisio. 17. b

Accidentia sunt causa vtus. 17. b

Vterus.

Vasa spermatica mulierum. 65. b

Vterus in vtero gerentibus clauditur. 65. b. 66. b

Quando aperitur. 71. b

Vasa iaculatoria. 65. b

Vterus an necessarius. ibid.

Actiones vteri. 65. b

Definitio. 66. a

Præcipua pars. ibid.

Semine vterus deletatur. 66. a

Figura. 66. a

Superficies. 66. b

Magnitudo.

Tres partes.

Hymen.

Vulva.

Penis mulierum.

Ligamenta.

Vena, & arteria.

Nervi.

Connexio.

Situs.

Facultas.

An moveatur vterus.

Odoribus deletetur. 66. b

Finis. 67. a

Contra Arist. canaliculum. 67. a

F I N I S.

Errata in Elucidario Anatomico grauiora.

Pag. 1. a. versus 9. qui, quæ 2. a. sanitatis sanitatis. 5. a. v. vlt. substituta substantia. 6. a. versus med. plerisque plerique. 7. b. in marg. distantia operatum manifestatum. distincta operationum manifestatum. 8. a. in margine aliquas aliquæ. 8. a. v. fi. familiarum familiarum. 8. b. v. 13. generationes generationis. in m. nitis nitis. 9. b. in marg. facit facie. 10. a. 14. v. fi. interam asper inter asperam. 10. b. portendunt portendunt. 10. b. 13. a. in margine de materia de memoria b. in margine temperatæ temperaturæ. quatuor quadruplex. prima forma prima à forma. seu substantia subiecto. 15. a. ornatum innatum. 16. a. tactiles tactilis. b. pituosi pituitosi. in marg. serum seuum. b. v. penult. ne nec. 17. a. margine obesse obesa. 17. a. suis siccis. 17. b. superfiici superficiem. 19. b. tantam tantum. 20. a. in marg. rubeo ruber. 20. b. v. 22. l. 7 vel 7. 21. a. marg. secunda duplex. 21. a. arte ficum arterificum. b. o. os. b. margine rationes qui quod. idq; idem. ductatis dialtollis 22. a. v. 14. gratias gratia. 17. in situ in situm. 21. appellatum cor appellatum b. in marg. lædit læditur. 23. a. margine pro neruo per neruos. 24. a. dicens dices. abiens ambiens. 26. a. sin curosis sineurosis. 26. b. vehementum vehementem. 27. a. in margine licet ratio ratio. pars porti. 27. b. in margine cerui carni. b. agens vt quo vt quod. 29. b. reliquas reliquæ. a. 30. in marg. realis oculis. 30. a. Peripatetico Peripatetici. animalia animal. 31. a. pro per. b. esse ossa. medulla medullam. 32. b. scuti forme scuti forme. in margine gutturis futuris. 33. a. in marg. principio quæstio. hinc, sint. b. diafragma diafragma. 33. decem os quatuor, decem & quatuor. 34. a. in margine cerebro cerebri. 35. a. spiritus iste, ventriculus iste. vltima vltimum. b. distensu descensu. 36. a. in margine secut cerebrum sius cerebri. b. ex est. 37. a. in marg. sed, animæ sede animæ. diuersas diuersus. 39. b. in marg. cedant cernant. in medio contaret constaret. 40. a. vitis vitri facilitate faciliat. b. & distinguatur vt distinguatur. 41. a. in margine visibile visibilem. 45. a. non organum ad organum. b. in margine odorantes odoramus. 46. a. olfactiue olfactui. defectur definitur. 50. a. libros lobos. 49. b. construendo sermoni construendo. 50. b. in margine aeri deleatur. 51. a. ex plere expellere. 53. b. in margine nouetur nomina. diaphragmento diaphragmate. 56. b. in margine de finitio duplex secunda. ibid. Appetitus duplex quadruplex. 56. b. resistentiam resistentia. in marg. dilucida dilucidatio. 56. b. fluxatio fluxæ. 58. b. facibus facibus. 59. b. fundum ventriculum ventriculi. 61. a. in fi alteratur alteretur. 62. b. in marg. vsus Bonum Renum. vri num vrinam. 52. 64. 64. b. in marg. operatio opinio. 65. a. differentiam diffinitionem. 65. a. in marg. bis ligamentum ligamentorum. pares partes 65. a. adiuata adiuta. in marg. per excretæ pro excretionem vrinæ. 65. b. in marg. maritus mulierum. 67. b. flexibus flexoribus. 68. a. v. 7. arte aiunt aquam ante animam vegetatiuam, b. in marg. ui de. es & 70. b. in marg. mensis octomestris.

SYLLABVS AVCTORVM QVI IN HOC OPERE CITANTVR.

A	C	O
A Vicenna	Celsus	Oribasius
Aristoteles	Costæus	P
Aetius	F	Paulus
Albucasis	Fernelius	Pareus
Andromacus	Faloppius	Plinius
Asclepiades	G	Pasion
Alzaraius	Galenus	Polyida
Antyllus	Guido	R
Aliabhas	Gentilis	Rafis
Andron	H	Ronseus
Aquapendens	Hippocrates	Rudius
Alexander	I	Tagaaultius
	Ioannes de Vico	Taliacotius
B	M	Theodorus Priscianus
Bahuinus	Mercurialis	V
Branca	Musa	Vuecherus

INDEX CAPITVM. IN ELVCIDARIO CHIRVRGICO.

In Commentarijs super Auicennam &c.

D E solutione continuitatis.	De Medicinis consolidatiuis, & sigillati-
Cap. j.	uis. Cap. x.
De vulneribus in membris.	De medicinis facientibus nasci carnem in
Cap. ij.	vulneribus, & vlceribus. Cap. xj.
De cura vniuersali vulnerũ.	Decuratione vulnerum, quæ fiunt in ca-
Cap. iij.	pite. Cap. xij.
De medicinis Sarcoticis, cicatrizantibus,	EXPOSITIONES IN TRACTATVM
& corrosiuis. Cap. iij.	4. libri 4. fen 4. Auic.
De perforatione vulneris. Cap. v.	De vulneribus neruorum. Cap. j.
De Regimine vulnerum habentium apo-	De curatione solutionis continuitatis ner-
stema, & dolores. Cap. vj.	uorum. Cap. ij.
De Regimine vniuersali in vulneribus vi-	De medicinis vulnerum neruorum, & vlce-
scerum interius. Cap. viij.	rum ipforum. Cap. iij.
De qualitate ligandi vulnera. Cap. viij.	De apostematibus, quæ accidunt neruis
De medicinis incarnantibus vulnera.	vulneratis. Cap. iij.
Cap. ix.	De attritione neruorũ, & eorũ torf. C. v.
	a De

INDEX CAPITVM.

De Indicijs neruorum corruptorum & de curatione, duritie neruorum, & eorum torsione. cap. vj. & vij.	17	De vulneribus ex puluere pyrio, tormentis bellicis, & fulmine. cap. xxj.	38
De numero ægritudinũ ossium. cap. viij.	18	De sagittis, & quibuscumq; alijs telis ex- trahendis cap. xxij.	39
De ventositate spinæ, & corruptione ossis. cap. ix.	18	De nasi, labiorum, & aurium resectarum re- stauratiõne. cap. xxij.	39
De natura corruptionis ossis, atque signis. cap. x.	18	De manuum, & pedum amputatorum arti- ficiofa resectione. cap. xxiv.	40
De curatione ossis corrupti. cap. xj.	19	De oculorum, dentium excussorum, pala- ti excisi, linguæ sectæ, præcisi præpu- tij, amputatæ virilitatis restitutione. . cap. xxv.	40
De modo ferrandi os corruptum c. xij.	19	De foetus viui, & mortui nec non secundi- narum in difficili partu sectione, & ex- tractione. cap. xxvj.	41
De extractione frustulorum & reliquiarum ossis fracti, seu corrupti. cap. xij.	19	De membrorum amputatione. cap. xxvij.	41
De medicinis fracturæ ossis. cap. xiiij.	20	Consultationis de vulnere exemplum. . cap. xxvij.	41
TRACTATVS DE VVLNERIBVS.		Consilium pro vulnerato in coxa. cap. xxix.	41
De subiecto, fine vtilitate Chirurgiæ. c. j.	20	43	
De vulneribus in genere cap. ij.	21	Tractatus de fracturis. cap. xxx.	44
De vulnere cum deperditione substantiæ. cap. iij.	26	De ligatura, & positura partis fractæ. cap. xxxj.	45
De cura vulneris profundi. cap. iiij.	27	De fractura cum symptomatibus dolore, inflammatione, distorsione, macie, & alijs. cap. xxxij.	46
De cura carnis supercrescentis. cap. v.	27	De curanda fractura cum vulnere absque ossis denudatione, & segregatione. . cap. xxxij.	47
De vulnere venarum, & arteriarum, & pa- riter de curatione profusionis sangui- nis. cap. vj.	28	De fractura curanda osse non denudato frustulo tamen ossis recessuro. c. xxxiv.	48
De vulneribus neruorum, & primo de pun- ctura, conuulsione, & dolore. cap. vij.	29	De fractura cum vulnere, in quo os nuda- tum est. cap. xxxv.	48
De cura nerui abscissi. cap. viij.	29	TRACTATVS DE VLCERIBVS.	
De cura nerui contusi. cap. ix.	30	Expositiones super Tractatu tertio libri quarti. Fen quarta ipsius Auicennæ.	
De vulneribus capitis. cap. x.	30	De vlceribus cap. j.	48
De cura vulneris capitis cum symptomati- bus, videlicet inflammatione, delirio conuulsione, vigilia, dolore, memoria deperdita, & alijs. cap. xj.	31	De Indicationibus curationis vlcerum. . cap. ij.	50
De cura fracturæ cranei non pertingentis ad duram meningem, seu membranam. cap. xij.	31	De curatione vlcerum virulentorum. . cap. iij.	51
De cura fracturæ cranei pertingentis ad du- ram meningem, videlicet de craneo fra- cto secundum omnes partes. cap. xij. 3	32	De curatione vlcerũ sordidorum. c. iv.	52
De cura duræ & tenuis meningis, seu duræ & piæ matris. cap. xiiij.	33	De cura vlcerum profundorum & cauerna- rum, & abscessionum. cap. v.	83
De vulneribus Thoracis. cap. xv.	33	De curatione vermium vlcerum. cap. vj.	53
De vulneribus Abdominis. cap. xvj.	34	De	
De vulneribus ventriculi. cap. xvij.	35		
De vulneribus intestinorum. cap. xvij.	36		
De vulneribus vteri. cap. xix.	36		
De vulneribus venenosus. cap. xx.	37		

INDEX CAPITVM.

De cura carnis supercrescentis in vlceribus. cap.vij.	54	De phlegmone. cap.ij.	81
De curatione vlcerum corrodentium. cap.vij.	54	De cura phlegmonis. cap.ij.	83
De curatione vlcerum putridorum, & malorum. cap.ix.	55	De erysipelate, & eius speciebus. cap.ij.	84
De curatione vlcerum difficilis consolidationis, & maxime malignorum. cap.x.	56	De cura erysipelæ. cap.v.	85
De curatione fistularum, & coriorum. cap.xj.	57	De formica miliari. cap.6.	86
De carne addita super vulnera. cap.xij.	58	De cura formicæ, & quæ eius cursu currunt. cap.7.	86
De regimine vlcerum disruptorum post consolidationem. cap.xij.	59	De cura miliaris. cap.vij.	87
De eradicatione vestigiorum vlcerum, & vulnerum. cap.xij.	59	De pruna, & igne perfico, seu carbone. cap.ix.	88
TRATACTVS DE VLCERIBVS.		De curatione prunæ, & ignis perfici. cap.x.	89
De natura, & causis vlceris. cap.j.	59	De vesicis, & inflationibus. cap.xj.	90
De indicationibus vlceris, & præfatio. cap.ij.	60	De cura inflationum. cap.xj.	90
De cura vlceris, vt vlcus est. cap.ij.	61	De effere. cap.xij.	91
De carne generanda. cap.ij.	63	De cura Effere. cap.xij.	91
De carne superflua adimenda. cap.v.	64	De esthiomeno, & differentia inter gangrenas & aschachylos. cap.xv.	92
De cicatricem inducentibus. cap.vj.	64	De cura horum affectuum gangræ, sphæceli, & esthiomeni. cap.xvj.	93
De vlceribus ægre curabilibus, & primo de dysepulotico scilicet fluxione vexato. cap.vij.	64	De Althohoin, Anthrace, Carbunculo. cap.xvij.	93
De vlceris dysepuloti, seu fluxione vexati curatione. cap.vij.	65	De cura. cap.xvij.	94
De vlceribus malignis. cap.vij.	67	De apostematibus accidentibus in glandulis. cap.xix.	95
De vlcere maligno ob intemperiem calidam, & siccam. cap.ix.	67	De exituris calidis. cap.xx.	97
De vlcere maligno ob intemperiem frigidam, & humidam. cap.x.	69	De signis exituræ. cap.xxj. xxij. xxij.	98
De vlcere maligno, & pestilenti. cap.xj.	70	Significatio exituræ intrinsecæ. cap.xxiv.	98
De vlcere maligno à lue gallica. cap.xj.	70	Significatio maturationis intrinsecæ. cap.xxv.	98
De lue Gallica brevis elucidatio. cap.xj.	71	Curationes exiturarum apparentium. cap.xxvij.	99
De vlceribus pestilentibus, & malignis propriè. cap.xij.	74	Regimen maturationis, & ingenium ad faciendum pus in exituris apparentibus. cap.xxvij.	99
De fistulis. cap.xij.	75	Regimen exiturarum quâdo maturæ sunt. cap.xxix.	100
De fistulis Ani. cap.xv.	77	De eruptionibus exituralibus. cap.xxx.	100
De vlcere in Vretra. cap.xvj.	78	De cura. cap.xxxj.	100
De vlcere vesicæ. cap.xvij.	80	De regimine exiturarum intrinsecarum. cap.xxxij.	101
EXPOSITIONES SVPER LIBRI quarti Sen tertiæ Tractatum primum.		De Aldemenul idest Furunculo. capitulo xxxij.	101
De Apostematibus, & Fistulis. cap.j.	80	De cura furunculi. cap.xxxij.	101
		De moro. cap.xxxv.	101

ntis
38
sex-
39
m re
39
arti
40
pala-
apu-
e.
40
ndi-
& ex-
41
ij. 41
n.
41
xxix.
44
æ.
45
lore,
ie, &
46
ofque
e.
47
udato
xxxiv.
nuda-
48
IBVS.
iolibri
næ.
48
rum.
50
um.
51
iv. 52
auerna
83
p.vj. 53
De

INDEX CAPITVM.

TRACTATVS SECVNDVS	De cura phlegmonis in declinatione.	
de Apostematibus frigidis, & quæ cur-	Cap. ix.	122
runt cursu eorum. Cap. j.	fol. 102	
De Apostemate molli phlegmatico, quod	da. Cap. x.	122
nominatur vndimia. Cap. ij.	103	
Curatio Apostematis mollis. Cap. iij.	103	
De nodis. Cap. iiij.	104	
Decura. Cap. v.	104	
De glandulis. Cap. vj.	105	
De scrophulis. Cap. ix.	105	
De cura scrophularum. Cap. x.	106	
De Apostematibus duris. Cap. xj.	107	
Decura. Cap. xij.	107	
De duritiæ iuncturarum. Cap. xiiij.	108	
De iis quæ nominantur almisimar. i. nodo	De phygethlo. Cap. xix.	141
rotundo. Cap. xiiij.	108	
De Cancro. Cap. xv.	108	
De cura. Cap. xvj.	109	
Rememoratio regiminis soluendi ipsum.	De gangræna, & sphacelo. Cap. xvij.	139
Cap. xvij.	109	
Rememoratio medicinarum ad cancerum.	De phlegmate. Cap. xviiij.	141
Cap. xviiij.	109	
De apostematibus ventosis, & inflationi-	De bubone gallico. Cap. xx.	141
bus lacertorum. Cap. xix.	110	
Decura. Cap. xx.	110	
De vena medeni, idest de pustula vermicu-	De bubone pestifero. Cap. xxj.	143
lari. Cap. xxi.	111	
Decura. Cap. xxij.	111	
EXPOSITIONES SVPER TRACT.	DE DISLOCATIONE, SEV LVXA-	
primum fen 5. lib. 4. Auic. de dislocatio-	tionē ex Auic. lib. 4. fen 5. tract. 1. ex Pau-	
ne, siue luxatione. Cap. j.	lo lib. 6. c. 111. & Albucasis tertia parte	
De signis vniuersalib. dislocationis. c. ij. 113	Chirurgiæ, ex Hippocrate lib. de articu-	
TRACTATVS DE TVMORIBVS	lis, Rasi 19. contin.	
præter naturam.	De Luxatione, eius speciebus, signis, & cu-	
De nomine & c. Cap. j.	ra in genere. Cap. j.	157
De differentiis tumorum. Cap. ij.	De luxatione maxillæ inferioris. Cap. ij.	158
De signis tumorum præter naturam in ge-	De luxatione humeri. Cap. iij.	158
nerē. Cap. ij.	De cubiti luxatione. Cap. iv.	158
Decura Tumoris in genere. Cap. iij.	De luxatione carpi, metacarpij, digitorum-	
De inflammatione seu phlegmone. C. iij. 118	que manus. Cap. v.	159
De differentiis & signis inflammationes,	De luxatione spondilium, vertebrarum,	
& prælagio. Cap. v.	atque gibbositate. Cap. vj.	159
De indicationibus, & curatione. C. vj. 119	De luxatione femoris, & ossis Ischij, seu an-	
Decura augmenti. Cap. vij.	chæ. Cap. vij.	159
Decura phlegmonis in statu. Cap. viij. 121	De genu luxatione. Cap. viij.	160
	De luxatione Tali, seu articuli pedis & di-	
	gitorum. Cap. ix.	160

F I N I S.

I N D E X

N O T A B I L I V M

I N E L V C I D A R I O C H I R V R G I C O .

a. significat columnam primam b. verò secundam.

Abdomen.

Que pars, & quot contineat. 34.b
Vulnus abdominis quoduplex. 34.b
Signum vulneris penetrantis musculos, & peritonæum. 34.b
Curatio vulneris exigui & penetrantis. 34.b
Nota de turunda abbrevianda. 35.a
Curatio vulneris penetrantis cum amplo foramine. 35.a
Intestina quomodo reponantur si egressa. 35.a
Sionentum exciderit. 35.a
Quatuor indicationes, & quomodo explentur. 35.a

Absterfio.

Fit à calidis, & amaris. 7.a
Abstergentia. 14.b
Vinum magis abstergit & exiccat. 15.a
Absterfina, seu mundificatiua, seu detergentia à quibus indicentur, idest ab excrementis crassis. 21.b. 26.a. 42.b. 51.b. 52.a. 62.b. 63.a
Deterforium triplex leue, mediocre, maximum. 26.a
Simplicia, & composita. 26.a
Formula ibid à quibus indicentur. ibid. 63.a. 69.b
Quale est. 26.a. 63.a
Notandum in vsu deterforij. 26.a. 63.a
Signum accommodati deterforij. 26.a
Signum vulneris optime deterfi. 26.a. 27.a. 44.a. 63.a
Pus iam factum eget deterforijs, que sunt calida, & sicca. 26.b
Abstergentia emundant crassitiem, & lentorem. 49.a
Damna abstergentis nimis calidi, & vehementis. 51.b
Materia abstergentes, seu mundificantes sunt exsiccatiua. 52.a
Enumerantur. 52.a. & b. 87.a
Nocent si adest apostema, & inflammatio. 52.a. & b
Nimis abstergentia destruunt naturam carnis. 53.b
Detergentium necessitas in vlceribus. 63.a. 62.b
Detergens in lue gallica. 63.a
Mundificantia in vlere disepalotico. 66.b
Detergentium rectus vsus. 69.b
Mel & farina thuris abstergit. 87.a

Accidentia.

Sunt notiora nobis, & conferunt ad cognoscendam substantiam. 82.a
Accidentis esse, si inhaerere subiecto. 82.a
Accidens non potest esse sine subiecto. 133.b

Acetum.

Est tamquam vehiculum medicamentorum, repellit humores fluentes vsq; frigidum & sicum, putredini resistit atque fetori. 52.b. 87.a
Acetum est nervis inimicum. 103.b

Aceti vires. 132.b. & 133.a

Acetum absument quod tenue est, & crassum lapidescere facit. ibid.

Alexipharmaca.

A quibus requirantur. 127.b

Vide cap. Venenum.

Alexipharmaca. 146.b

Alteratio.

Quid. 127.b

Alterans.

Indicans alterantis medicamenti. 127.b

Alterantia duplicia. 146.b

Ambusta.

Combustio quid. Forma. 156.a

Pars affecta. Efficiens. 156.a

Signa, Indicationes, Prognostica, Lenientia, Syrupi, Soluentia, Dieta, Topica. ibid.

Amputatio.

A quibus, & cur fiat. 41.a. & b

Digitorum quomodo facienda. 41.b

Cruris & brachij. 41.b

Dieta, Pharmaceutica. ibid.

Anus.

Que pars. 77.b

Cur fistule ani difficile curantur. 77.b

Definitio fistule ani. 77.b

Subiectum, Efficiens. ibid.

Differentia à forma, subiecto, efficiente. ibid.

Signa in genere, in specie, à forma, sedis, humorum. ibidem.

Prasagium, Indicationes. 78.a

Chirurgica vniuersalia, & Topica. 78.a

Pharmaceutica. Ad callum. 78.a

Abstergentia, Sarcotica, ibid.

Cicatrizantia, Vinctus. 78.b

Puluis inspersilis. ibid.

Apostema.

Prius sanandum in vulnere, alias non sanatur vulnus. 5.a

Indicationes Apostematis. Primo repellendum. Secundo mollicandum. 8.a

Inflammatio fit vel ex humore crasso, sanguine, mixtis humoribus. 8.a

Apostematis curatio in vulneribus nervorum. 16.a. & b

Indicationes. 16.b

Apostematis curatio in attritione nervorum. 17.a

Inflammatio membrane vt fiat. 29.a

Pro inflammatione auxilia. ibid.

In fractura. 46.b. 47.a

Nomen Apostematis. 80.a

Vide cap. Tumor.

I N D E X.

Præſagium de apoſtematibus calidis. 81. b
Cur omne apoſtema externum ſi eſt abſque pulſatione ſan-
niem non facit. 81. b
Dum pus fit in humoribus propriè apoſtema, & abſceſſus
appellatur. 114. a

Aqua.

Calorem imbecilem reddit, & partem relaxat. 7. b. Ca-
lida. 15. a
Aque vires. 133. a

Aquofus tumor.

Numerus aquoſorum tumorum. 138. a
Definitio, Forma, Pars affecta, Efficiens. 138. b
Differentia à forma loco affecto efficiente. 138. b
Signa in genere, ſigna formæ, ſigna cauſæ. 138. b
Indicationes à forma, loco efficiente. 139. a
Præſagium, ibid.
Chirurgia, ſetaceum, cauterium. 139. a
Topica incifio cuius, & eius reſtus uſus. 139. a
Lenientia, Syrupi. 139. a
Purgantia, Sudorifica, Diuretica, Topica. 139. b
Dietæ, Vinum medicatum. 139. b

Aquofus ſuccus, ſeu Aquoſitas.

Aquofus ſuccus efficit inflationem, duplex eſt, tenuis: craſſus
cauſæ utriuſque. 90. a
Serum, aquoſitas, & ſeroſitas quod excrementum. 90. a
Ut differt ab Ichore. ibid. V. c. Ichor.
Per quas vias educuntur humores aquoſi, vel ichores. 90. b
Medicamenta euacuantia. 90. b
Aquofus tumor. 102. a. 138. a
Aquofus humor eſt vel tenuis pituita, vel ſerum genitum à
iecore, vel ichore. 102. a
Cauſæ producentes aquoſum ſuccum. 138. b
Adiuuantes. ibidem.
Non eget ſerum coctione, quæ fit per incræſſationem, cum
ſerum, aqua, lixiniū, acetum nō poſſint incræſſari. 139. a
Attrahentia.

Ex profundo. 16. a. 95. a. & b
Cur licet attrahere à parte nobili ad ignobilem. 84. a
Quot de cauſis ſanguis attrahitur ad partem aliquam. 118. b
Attrahentia. 140. b. 146. b. 147. a.
Calore & dolore fit attrahitio. 147. a
Attrahitio quotupliciter fit. 147. a

Baſamum.

Oleum baſami ſubtilitate, & mediocri caliditate velociter
reſoluit. 16. a

Bilis.

Species apoſtematis cholericæ. 81. a
Bilis naturalis, & præter naturam ſpecies. 81. a. 147. b
Tumores à bile & ſpeciebus. 81. a. 115. b
Atra bilis duas obtinet ſaculitates caliditatem, ſiccitatem
in exceſſu propter aduſtionem, & frigiditatem, & aci-
ditatem. 88. b. *Signa bilis.* 101. a
Bilis rubra Auicennæ quæ ſit. 115. b
Cauſæ generantes bilem. 125. a. 147. b

Bubo.

Nomen. Definitio. 139. b
Numerus Bubonum. 139. b
Forma, Locus affectus, Efficiens. 140. a
Signa in genere. 140. a
A forma, à loco, ab efficiente. 140. b
Differentiarum ſigna à ſanguine, & alijs humoribus. 140. b
Indicationes à forma, loco affecto, efficiente. 140. b
Not. de repellentibus. 140. b. *Prognoflica.* ibid.

Bubonis critici curatio. 140. b
Seſtio venæ, Lenientia. 140. b
Syrupi, Purgantia, Not. 141. a
Digerentia mitia, & validiora. 141. a
Suppurantia, Foramen, Fomentum, Santoricum, Cicatri-
zantia. 141. a

Bubo Gallicus.

Quando incepit. 141. b
Definitio, Forma, Efficiens. V. c. *Lues Venerea.*
Differentia à forma, loco, efficiente. 142. a
Signa ſanguinei, pituitoſi, melancholici, mixti. 142. a
Indicationes, & præſagium. 142. a
Curatio bubonis ante ſuppuracionem. 142. a
Suppurantia. ibid.
Emolliens, & ſuppurans. 142. b
Conſequentia. Lenientia. Syrupi. ibid.
Nota de venæ ſeſtione. ibid. *Purgantia.* ibid.
Decoſtum, Eleſtuarium. 143. a

Bubo peſtifer.

Quid. 143. a
Forma, Subiectum. ibid.
Humor malignus propriè, vel impropiè. 143. a
Differentia, Indicationes, Prognoflica. 143. a
Vena pedis cur ſecanda. 143. a
Topica. Nota de repellentibus. ibid.
V. c. Carbumculus.

Calidum.

Quæ concreſcunt à frigido, diſſoluntur à calido. 14. a
Nimis calidum corruptit temperiem nerui, & colliquat
eius ſubſtantiam. 14. a
Calidi eſt proprium ſuſum eleuari. 84. b

Callus.

Cur in pueris uniuntur oſſa fracta abſque callo. 45. b
Callus generatur poſt ſeptimam in fracturis oſſis. 45. b
Quid ſit. 45. b
Medicamenta interna pro generatione calli. ibid.
Externa. 45. b. 46. b
Dietæ. 45. b. 46. b. & 47. a
Ligatura pro callo qualis. 45. b
Pro callo minori remedia. 47. a
Maiori. ibidem.
Indicationes à callo. 75. b
Curatio. 75. b. 76. a. & b. 78. a
Callus, Nomina, Definitio, Forma, Efficiens, Locus affe-
ctus, Signa, Præſagium, Indicationes, Curatio. 108. b
Callus cum perperam curatur degenerat in cancerum. 108. b
Cancer.

Nomen. 151. b
Quid. 102. & 108. b. 151. b
Cauſæ. 102. b. 152. b
Duplex eſt. ibid.
In principio humor ſaciens cancerum frigidus, & ſiccus
eſt, deinde putreſcens calidior enadit, & exulcerat par-
tem. 103. a
Forma. 151. b. 108. b
Efficiens. 108. b
Differentia à forma. 108. b. 152. a
Quattuor accidentia canceri. 108. b
Differentia ab efficiente à loco affecto. 108. b. 152. a
Cognitio. 108. b. 152. a
Signa efficientis loci affecti. 108. b. 152. a
Denominatio canceri. 109. a
Præſagium. 109. a. 152. b

Indica-

I N D E X.

Indicationes à forma, efficiente, loco affecto. 109. a. 152. b.
153. a

Lenientia, Syrupi, Purgantia, Sanguinis missio. 109. a

Pro cancri occulti curatione. 109. a

Cancrì parui curatio. 109. a. & b

Not. de empiricis. 109. b

Purgantia in cancro paruo. ibid.

Indicationes ad praxim. ibid.

Localis curatio. ibid.

Medicamenta destruentia cancrum qualia. 109. b. 110. a

Prohibentia ne cancer augeatur, aut ulceretur. 110. a

Vitius ratio. 110. a. 154. b

Purgantia. 110. a

Ulcera cancri curatio. 110. a

Forma. 151. b

Locus affectus, Efficiens. 152. a

Ratio eorum quæ apparent in cancro. 152. a

Contradictio inter Celsum, & Auicennam. ibid. b

Sanguinis missio, Caustica, Lenientia, Clyster, Syrupi, Purgantia, Alterantia. ibid.

Topica, Secretum quorundam. 153. b

Modi incidendi cancrum. 154. a

Empiricum medicamentum. 154. a. & alia ibid.

Ad dolorem & inflammationem. 154. b

Cur Germani, & Scythæ cancro non tentantur. 154. b

Caput.

Cur non suantur vulnera capitis, sed potius puluilli ponantur. 16. b

Vulnera capitis licet sint simplicis cutis diu aperta manent. 10. b

1. Vulnera, & ulcera capitis egent medicamentis potius in puluere, & maxime exsiccantibus. 13. b

2. Cauendum ne sanguinis profluvium excitetur, cui excitatio succurrendum. 13. b

3. Attritioni, & dolori ex attritione succurrendum, ne noua fiat attractio. 13. b

Cerebella gallinarum affata appropriata capiti. 13. b

Potus. Emplastrum. ibid.

Vulnus capitis duplex. 30. b

Si ad os pertingat quid agendum. 30. b

Signa fissuram ossis ad cerebrum penetrare. 30. b

Capitis diuifio. ibid.

Vulnus synipitis periculosius, quam occipitis, &c. ibid.

Omne capitis vulnus licet exiguum letale. 31. a

Raro vulnerata substantia cerebri aeger saluatur. ibid.

V. c. Cerebrum.

Remedia. 31. a. & b

Symptomata consequentia vulnus capitis, & eorum curatio. 31. b

Capitis partes capilli, cutis, pericranium, cranium quæ dsecantur in suturas, coronalem, sagittalem, lambdoidem, temporales. 32. a

Quid fractura cranei non pertingens ad duram menissem. 32. a

Causæ, Signa. 32. a

Cur aliquando locus est contusus in una parte, & fractura excitatur in altera. ibid.

Curatio. 32. a. & b

Fractura cranei pertingentis ad duram meningem quomodo cognoscitur. 32. b

Curatio. 32. b

Capitalia. 32. b. 132. b

Vulnus pia matris cur periculosius. 33. a

Signa. 33. a. Curatio. ibidem.

Fungi in capite causæ, & curatio. 33. b

Reperentia caput. 106. a

Perforatio cranei quando facienda. 30. b

Cur non in temporibus, aut lateribus capitis. 30. b. 31. a

Cutis frontis cur non incidenda per longitudinem. 30. a

Stellio facienda secundum rectitudinem fibrarum musculorum. 30. b

Ne tangantur suturæ tres in perforatione cranei. 30. b

Tempus perforandi. 31. a

Modus perforandi. ibid.

Vulnera cerebri calore, & siccitate egent. 33. a

Carbo.

Crustosus & non crustosus à quo sanguine fiat. 81. b. 115. b

In Carbunculo licet materia sit crassa, pura repellentia probat Galenus. 83. b

Carbonis seu ignis persici definitio. 87. a

Prunæ definitio. 88. a

Definitio prunæ ut vlcus. 88. b

Definitio ignis persici ut vlcus. 88. b

De causis vtriusque affectus. 88. b

Prunæ causæ. 88. b

Ignis persici causæ. ibid.

Discrimen prunæ, & ignis persici. 88. b

Differentia à forma loco affecto efficiente. 88. b. 115. b

Signa, ignis, persici, Prunæ. 88. b

Prognostica. Dubitatio. 89. a

Dubitatio de efficiente horum affectorum. 89. a

Curatio, Venæ sectio, Pus, Scarificationes, Medicamenta,

Lenientia, Syrupi, Emacuantia. 89. a

Alterantia, Localia, In principio, In augmento. 89. b

In carbone vel igne ulcerato. 89. b

Nota à emplastris. ibid.

Contradictio soluitur. ibid.

Dubitatio de repercutientibus soluitur. ibid.

Ariana, Vicius. ibid.

Carbunculus.

Anthrax. Alcoholici. Nomina. 93. b. 94. a. 143. b

Definitio. 93. b. 143. b

Efficiens. 94. a. 143. b

Differentia. ibid. & 143. b

Prognosticum. 94. b. 143. 144.

Signa. 94. a. Curatio. ibid.

An vena secanda. 94. a

A qua parte sanguis mittendus. 94. a

Alia chirurgica auxilia. 94. b

An conueniat purgans. 94. b

Syrupi, Odoramenta. 94. b. & 95. a

Emplastrata, Cordialia. ibid.

Dubitatio de qualitate vicius. ibid. Dieta. ibid.

Dubitatio de theriaca. 95. a

Topica. Dubitatio de repercutientibus soluitur. ibid.

In statu, Empirica. 95. a

Somnus an vigilia competat. 95. b

Cibi, Inanities, Quies. 95. b

Numerus carbunculorum, Forma, Subiectum. 143. b

Signa in genere, in specie. 144. a

Bilis, Melancolia. 144. a

Signa communia pestilenti affectui. 144. a

Indicationes à forma, à loco affecto, efficiente. 144. a

Prognostica, Venæ sectio. ibid.

Nota in carbunculo maligno. 144. b

Lenientia, Syrupi, Purgantia. 144. b

Dieta,

I N D E X.

Dieta, Cibi, Potus, Topica, In principio. 144.b

Repellentia leuiter, Vlcus 144.b

Ad dolorem, ad inflammationem. 145.a

Caro supercrefcentis.

A quibus fiat. 27.b.54.a.58.b.64.a

Indicatio, & prognosticum. 27.b.51.a.58.b.64.a

Quid: quae difficilius sanantur. 27.b

Curatio. 27.b.28.a.54.b.58.b.64.a

Absumentia seu corrodentia, mitia, mediocria, fortia. 28.a.58.b.64.a

Auferens carnem in collo vesicae, & pudendo absque dolore. 28.a

Aqua fortis. 28.a

Curatio vlcis cum supercrefcentia carnis. 51.a.54.a.58.b.64.a

Carnem radicans cur supercrefcentem carnem corrodit, sanam non laedit. 51.a

Notanda in carnem absumentium vsu. 58.b.64.a

Caro.

Est opus naturae. 53.a.63.b

Materia ex qua propinqua & remota: efficiens. 53.a

V.c. Sarcoticum. Incarnatio.

Indicatio carnis regenerandae. 53.a.54.a.63.b

Caro duplex in vlcibus. 54.a.58.b

Duo requiruntur ad ipsam generandam. 54.a

Tempus generandi carnem. 54.a

Caro à molli medicamento cum mollis sit nascitur. 54.b

Cur plantae carnem non habeant, cum caro sit opificium vegetatiua. 63.b

Instrumenta & materia pro generatione carnis. 63.b

Cartilago.

Quid. 13.b

Cur vulnera in panniculis, siue cartilaginibus sunt leuiora, & salubriora vulneribus cordarum. 14.a

Cautica.

Numerantur. 28.b.38.b.102.a. & b.151.a

Quae partes à causticis cauenda. 28.b

Rupteria. 104.a

Cera.

Ad dosim modo triplam, modo decuplam, modo quintuplam modo quadruplam ad reliqua medicamenta poni debet, prout desideratur medicamentum validum magis, vel minus, vel mitius. 70.a

Cera, oleum, & pinguedo emolliunt partes, & medicamentorum vires. 70.a

Ceratum.

Oxaleum quomodo fit. 151.a

Tripharmacum crassum humorem suppurare valet. 151.a

Cerebrum.

Quale membrum. 4.b

Cerebro laeso qui sensus laedantur. 4.b

Cerebro quae aduersantur. 31.a. quae vitilia ibid.

Chirurgia.

Dupliciter consideratur. 20.a. quid ibid.

Subiectum, & partes subiecti. 20.b. Finis, ibid.

Chirurgi qualitates. 21.a

Virilias, antiquitas, & praestantia chirurgiae. 21.a

Remedia chirurgica enumerantur. 22.a

Mos chirurgorum. 26.b. improbat. Aetiones. 40.b

Cicatrix.

Habet rationem cutis. 6.b

Cicatrizantia sunt exiccantia, & astringentia. 6.b.63.a

Cicatrizans, & consolidantium idem. 7.a

Quale debet esse. 7.a.21.b.26.a.64.a

Modus administrandi cicatrizantia in puluere, vel emplastro, & à quo indicatur. 11.a

Tempus. 11.a.21.b.26.b.64.b.66.b

Cur administrat primo humidum, deinde siccum, humidumque actu non potestate, & siccum actu non potentia. 11.a

Cicatrizans mediocri. 11.b.64.b.66.b.141.a

Validiora. 11.b.12.a.64.b.66.b.67.a

Cur aliquando quod uni parti habet vim carnem gignendi, alteri habet vim cicatrizandi. 11.b

Emplastrum de lino. 12.a

Cicatrix quid. 21.b.26.a. In senibus, ibid.

Inducantia, & prohibentia cicatrizans. 26.b

Cicatrizantia simplicia, & composita. 26.a.64.b

Oleum Hispaniae. 26.a. & alia mirabilia. 26.a

Ad cicatricem rubram nigram ibid.

Cicatrizantium nomina. 64.a.66.b

Mitiora cicatrizantia in quibus usurpanda. 64.b.67.a

Quae exiccant tantum, & carnem deiciunt. 64.b

Modus cicatrizandi à quibus indicatur. 64.b

Eputotica in vlcere maligno ob intemperiem frigidam, & humidam. 70.a

Clyster.

Renellit. 23.b

Mitis, Mediocris, Vehementis formulae. 23.b

Indicans clysteris. 127.a

Coagulum.

Infissat lac. 7.a

Concoquentia seu digestiua.

Indicantur ab excremento tenui. 21.b.63.a

Ab excrementis. 25.b. id est, crudo humore, & sanie. 25.b.43.b.62.b

Concoquentia simplicia sunt modice calida, & humida, & modice sicca, & quae 25.b.62.b

Concoquens triplex leue mediore, vehemens. 25.b. & formulae. ibid. 66.b.121.a

Concoquens mixtum detergenti. 26.a.66.b

Quomodo, quando administranda concoquentia. 26.a.27.a.60.b

Rectus vsus concoquentium. 62.a. & b.66.b

Concoquentia calida, & humida cum sint pus mouent, calorem natium adiuvant, & roborant. 26.b

Dubitatio de concoquentibus soluitur. 26.b.60.b

Signum desistendum esse à concoquentibus. 27.a

Calor nativus, & temperies partis succos concoquunt, & pus conficiunt, non autem medicamenta. 62.b

V.c. Suppuratio.

Digestiua in vlcere fluxione vexato. 66.b

Duo notanda. 66.b

Concoctoria in vlcere maligno ob intemperiem frigidam, & humidam. 69.b

Digerentia, diaphoretica, discutientia appellantur. 121.a

Digerens Auicenna. 121.a

Repellens, & digerens. 121.b

Maturatio quid. 98.a

Concoctio humoris quid & quomodo fiat. 98.b

Digerentia mitiora. 122.a.141.a. validiora. ibid.

Consuetudo.

Quantam vim habeat, & quomodo ei indulgendum. 128.a

Contagium.

Quid. 72.a

Quot conditiones debet habere. 70.a

Con.

I N D E X.

Conuulsio.

Quid. 13. b. 29. a. quoduplex 31. b

Cause. ibid. 29. a. 31. b.

Indicationes. ibid. Remedia. 29. b

Corrosium.

Describitur. 7. b

Differentie corrosiuorum. 7. b

Corrosia. 7. b. 56. a. 60. a. 100. b

Vlcus corrosiuum, & fraudulentum quid. 54. b

Signa & indicationes. 54. b

Curatio, Remediorum materia. 55. a

Vlcus corrosiuu cum putrefactione, idest gangrena, & spba celo. 55. a

Indicationes, Curatio. 55. a. & b

De Aque vsu. 55. a. & b

Corrosia & putrida semper ambulatoria sunt. 56. b

Cor.

Non speratur salus a corde vulnerato. 4. b

Cor est membrum precipuum, & quid gignat, & c. ibid.

Cordis vultus sanatum. 5. a

Corruptio.

Possunt multa corrumpi absque putrefactione. 92. b

Naturalia putredine corrumpuntur. ibid.

Corruptio violenta combustio, & extinctio caloris obniam frigiditatem. 92. b. V. c. Gangrena.

Venena ut corrumpant. 92. b

Signum corruptionis partis. 93. b

Corrumpitur calor natiuus tripliciter. 145. a. & b

Cucurbitula scarificata.

Vbi quibus, & quando applicentur. 23. a

Non scarificata.

Quando, & vbi applicentur. 23. b

Desitium.

Seu permixtio rationis cui fiat laxis nervis. 13. b

Et vulnerato capite. ibid.

Deriuatio.

Que sunt deriuantia. 22. a

Dixta.

Triplex est & a quibus qualibet indicatur. 24. a. 118. a

Rectus vsus. 118. a

Vino quando abstinendum. 74. a

Diuretica.

Syrupi diuretici. 46. a. 91. a. 139. a

Dolor.

Nisi alleuietur, vulnera non sanantur. 3. b

Vt oritur latio nervo. 13. b. 29. a

Medicamenta accommodata dolori. 14. b. 124. a

In vulneribus nervorum. 16. b

Anodyna qualia sint. ibid.

Anodynorum, materig in attritione dolorum. 17. a

Dolor quid. 29. a. 123. b

Indicationes. 29. a. 72. b. 124. a

Curatio. 29. b. 30. a. 84. a. 124. a

In fractura. 46. b. In vlcere. 51. a

In inflammatione. 84. a

Dolor que mala offert. 53. b

Anodynum. 97. a

Dolor in inflammatione vi excitatur. 123. b

Prasidia tria pro dolore. 123. b

Ad dolorem in carbunculo. 145. a

Vbi sensus ibi dolor & voluptas, & e contra. 145. b

Ve dolor fiat incipiente gangrena. 145. b

Si sensus corrumpitur dolor, & voluptas abeunt. ibid.

Durities.

Qua superuenit inflammationi cur fiat. 123. a

Indicationes. 123. b. Emollientia, Materia. ibid.

An a parte dura sanguis vacuandus. 123. b

Pro materia indurata. 130. a

Durities quodupliciter contingat. 136. a

Et quid quaque species requirat. 136. a

Emplastrum.

Nimis calefacit, poros etiam cutis infarcit, & aggrauat partem dolentem. 16.

Erysipelas.

Phlegmonides. 81. a. Simplex. 81. a

Mala, & maligna. 81. a. & ulcerata. idem. 81. b

Definitio. 84. a. 124. b

Subiectum, Efficiens multiplex. 84. a

Causa immediata. 84. b

Differentia a forma subiecto, efficiente. 84. b. 125. a

Contradictio in Galeno soluitur. 84. b

Signa distinctiua erysipelatis a phlegmone. 84. b

Cur erysipelas accidit in facie, & prope nasum. ibid.

Color erysipelatis. Febris. ibid.

Prasagium ibid.

Indicationes. 85. a. & b. 125. b

Cur in erysipelate exacte exquisto vena non secanda. 85. a

Conciliatio auctorum de sectione vene. 85. a

Vacuantia a tota substantia. 85. a

Lenientia, Clysteres. ibid. Syrupi. 85. b

Nota circa repercutientia. ibid.

Vfus refrigerantium, quantum, quando. ibid.

Cur oleosa vitanda, Chirurgia. ibid. Dieta. 86. a

Erysipelas quoduplex. 124. b

Forma, Dubitationis solutio, Locus affectus. 124. b

Efficiens, Affectio media. ibid.

Conciliantur Galeni, & aliorum loca. ibid.

Discrimen erysipelatis ab ictero. 124. a

Cause generantes. 125. a

Signa generica. 125. b

Signa specifica exquisto, spurij. 125. b

Prognostica in genere, in specie. 126. a

Erysipelas magis secundum accidentalem naturam, & intemperiem, quam secundum propriam essentiam cur nocet. 114. b. 124. b

Cur erysipelata calidis, & frigidis curantur. 130. a

Erysipelas in facie repellentia non admittit. 126. a. 129. a

Circa caput erysipelatis curatio. 126. a. & b. 129. a

Erysipelas malignum. Indicationes. 85. b

Medicamenta, Obiectionis solutio. ibid.

Tempora erysipelatis, & eorum subdiuisio. 128. b

Pro materia indurata. 130. a

Impostura mulierum, & empyricorum. ibid.

An vena secanda. 126. a

Cucurbitule, & c. 126. b

Lenientia, Syrupi, Purgantia. ibid.

Topica an ante purgationem totius sint aliquando vsur-

panda. 129. a

An in principio repellentia tuto administrentur. 129. a

An semper repellentia debeant refrigerare, & humectare. ibid.

An refrigerantia, & humectantia sint vsurpanda talia

actu, vel potestate. 129. b

In augmento indicantia, indicata, & materie medicamen-

torum. 129. b. In statu ibid.

Si pars lineat, remedia. 130. a

Esere

I N D E X.

Eſſere.

Eſſentia ipſius. 91. a. *Definitio.* *ibid.*
Locus effectus, Efficiens. *ibid.* & 116. a
Differentia eſſere. 91. b
Signa eſſere bilioſi, ſanguinei, pblegmatici. 19. a
Cur noſtu innadat. *ibid.*
De vene ſeſtione. *ibid.* & 92. a
Indicationes. 91. b
Purgans quando exhibendum. 92. a
Pro ſanguinea, colerica, cholagogum. *ibid.*
Pro eſſere à materia falſa. 92. b
An vena ſecanda. *ibid.*
Pblegmagogum. *Alterantia.* *ibid.*
Eſthiomenos.
Et pblegedena quid. 92. a. & b. 93. a
Excrementa.
Duo in qualibet concoſtione generantur, & quæ ſint. 62. b
Exiccantia.
Non ſolum indicantur à ſoluta unitate, ſed ab excrementis,
quæ generantur in parte ipſa. 25. b
Exiccantia & adſtringentia, cur circa vulnus primo reſur-
panda. 20. b
Exiccantia expetiuntur poſſimum in vlcere virulento. 52. a
Exiccantia frigida, & calida. 52. a
Frigida in exceſſu nocent. Calida etiam. *ibid.*
Vide c. A bſterſio.
Exiccans à prædominio cum leui abſterſione. 52. b
Nota de medicamentis exiccantibus in vlcere diſepuloti-
co. 66. a
Exiccantia citra morſum, imbecilla, mediocria, valida.
66. a. 70. a
Exiccatio eſt quedam euacuatio humoris. 87. a
Exiccatio eſt præcipuum auxilium tollendi ſummam putre-
dinem. 87. a
Gummata vetuſta magis exiccatiua euadunt. 107. b
Exitura calida. Abceſſus. Vomica. Apoſtema
ulceratum.
Nomen. 97. a
Symptomata comitantia. 97. a
Definitio, Forma, Efficiens. 97. b
Locus affectus. *ibid.*
Differentia à forma, loco affecto, efficientes. *ibid.*
Prognostico, Turmuſios. *ibid.*
Albir, Topinara. 98. a
Signa quadruplicia exiturarum. 98. a
Pulſationis, Duritie cauſe. *ibid.*
Signa maturationis. *ibid.*
Signa exitura intrinſeca. 98. b
Horripilatio, Febris, Dolor, Durities pulſus, Locus affe-
ctus. 98. b
Signa proprietatis eruptionis intrinſeca. *ibid.*
Signa eruptionis factæ. *ibid.*
Vinum empirici cur exhibeat dum abceſſum incidere ten-
ſant. 99. a
Accidentia ab eruptione. 99. a
Difficile egri nutriuntur cum exituris intrinſecis occupan-
tur. Febris qualis, &c. 99. a
Exiturarum externarum ſeu apparentium indicationes.
ibidem.
Duo modi curandi. *ibid.*
Tumores frigidi vi plurimum reſoluuntur. *ibid.*
Calidi maturantur, & tutius. *ibid.*
Dolor, Eruptio quomodo facienda. *ibid.*

Eruptio quomodo facienda. 99. a. *Vicius.* *ibid.*
Perforatio quomodo facienda. 99. a
Quid cauendum in ipſa. 99. b
Regula ſecandi, & perforandi. 99. b
Nota de frontis incifione. *ibid.*
Exiturarum intrinſecarum curatio. 101. a
Experientia.
Plurimum in exercitatione valet, & præſtantior quàm ra-
tio. 4. a
Quid experientia. 4. a. 20. a
Febris.
Quæ ſuperuenit inflammationi quæ, & qualis. 123. a
Modus generationis ipſius. 123. a
Indicationes, Sanguinis miſſio, Lenientia, Syrupi, Purgan-
tia, Dieta. 123. a
Fibulæ.
Quæ inſtrumenta, quid faciant. 25. a
Ex qua materia ſicbant. 25. a. & ſiant. 25. b
In quibus vulneribus ſiant. 25. b
Ficus.
Siccæ & aridæ potius reſoluunt, quàm maturent. 99. b
Fiftula.
Non curatur niſi pus & ſanies collecta euacuetur, callus re-
moveatur, aut intemperies tollatur. 8. b
Species fiſtularum. 49. b
Quæ mala eſt. 49. b
Cur fiſtula difficiliter ſanatur. 56. b
Exemplum Galeni de adoleſcente fiſtula in pectore affe-
cto. 57. a
Fiſtula quid. 57. b. 75. a
Cauſa, Differentia. 57. b
Intemperies frigida, & pituitofa fluxio difficilem ſanatio-
nem efficiunt. *ibid.*
Præſagium, Indicationes, Curatio. 57. b
Cauterium ſeparans callum à carne. 58. a
Fiſtulæ recentis, & fluxione facilis curatio. 58. a
Indicationes. 58. a
Medicamenta fortia, & pro callo adimendo. 58. a
Curatio fiſtulæ cum eſſe corrupto. 58. a
Fiſtula nomen, Definitio, Cauſa. 75. a
Quo modo vulnera in fiſtulam degenerant. 75. a
Differentia à forma, materia, efficiente. 75. a
Signa in genere. 75. a & b
In ſpecie à forma, loco affecto, efficiente. 75. b
Præſagia in genere, & ſpecie. *ibid.*
Indicationes à callo, vitalis. 75. b
Curatio. 75. b. *Chirurgia.* 76. a
Lenientia, Syrupi, Purgantia. 76. a
Viſus reſtus. Chryſteres, Alterantia. 76. b
Topica. Deſenſiua. Repellentia. 76. b
Ad remotionem calli. 76. b
Detergentia, Sarcotica. Glutinantia. 77. a
Quæ fiſtulæ curari non poſſunt, nec debent. 77. a
Notandum. 77. a. *V. c. Anus.*
Flatus.
Materia flatuofa aut à malancolia fit, aut pituita,
Cur melancolici flatuofa. 102. a. 134. a
Vide cap. Inflatio.
Flatus quoduplex. 110. a
Efficiens flatus. 110. a. 131. a. 134. a
Flatus duplex & vaporofus, & pituitofus, qui aliquando ſi-
mul reperiuntur. 130. b
Facile à pituita flatus eleuantur. 130. b

I N D E X.

Vbi adest *renitentia* rum sono adest *flatus* qui *inhibet*, ne
fouea oriatur. 134.a
Flatus generatio ex *Arist.* 134.a
Materia ex qua. *ibid.* *Flatus* quatuorplex. *ibid.*
Locus generationis, receptionis, congestionis. 134.a. per
effluxum. *ibid.*
Externa causa *flatus*. 134.a
Minus morbus est *flatus* causa *gignens*, quam humo-
rem pituitosum. 134.b
At facilius *vacuatur* humor, quam *flatus*. 134.b
Flatus quid *indiceret*, & causa *flatus*. *ibid.*

FLUXIO.

Ulcus cum *fluxione* curatio. 50.b
Rosa aduersatur *putredini*, refrigerando, & *astringendo*
fluxionem coarctat. 61.a
Signa, *Causa* 65.a. 82.a
Tria in *fluxione* considerantur, primo *pars mittens*, secun-
do *via* per quas, tertio *pars recipiens*. 65.a
Indicationes 65.a. *Prognostica* 65.b
Quamdiu *viget* *fluxio* impossibile est *ulcus* sanari. 65.b
Chirurgia, *sanguinis* *missio* *ibid.*
Fonculi, *Fistulae*, *Ligatura*, *Cucurbitula*. 65.b
Pharmacia, *Pro bile* *Leniens*, *Syrupi*, *Purgans*. 65.b
Pro humore *melancolico*, *Leniens*, *Syrupi*, *Purgans*. 65.b
Pro pituita *salz*, *Leniens*, *Syrupi*, *Pilula*, *Boli*, *Potio*. *ibid.*
Alterantia in *bilioso* corpore, in *melancolia*, in *pituita*, in
lue venerea. 66.a
Topica. *Invenientia* seu *defensua*. *Repellentia*. *ibid.*
Nota de *medicamentis* *exiccantibus*. 66.a
Exiccantia *simplicia*, & *composita* 66.b
Digestiua *qualia*, & *quae* 66.b
Mundificantia, *Sarcotica*. *ibid.*
Materia *calida*, ut *sanguis*, & *bilis* *facilius* *fluxit*. 95.b

FOCUS.

Vini *signa* 41.a
Extractio *fetus* *humani*, 41.a. *mortui*. *ibid.*
Formica.
81.a. *Vide* *cap. Herpetes*.
Nomen, 86.a. *Indicationes*. *Topica*. 86.b
Dubitatio de *venae* *fistione* *solvitur*. 86.b
Pharmacia 86.a. 87.b
Formica *corrosiva*. 81.a
Cura *formicae* *corrosivae* 87.a
Formica *ambulatoria*. 81.a
Formica *miliaris* 81.a. *Nomen*. *Signa*. 86.a
Differentia a *forma*, *efficiente*, *loco* *affectio* 86.b
Ex *quibus* *humoribus* *constet*. 87.b
Euacuans *pro bile* & *pituita*. 87.b
Pro bile *pituita*, & *melancolia*. *ibid.*
Alterantia, *Cholagoga*, *Melagoga*, *Phlegmagoga*. *ibid.*
Localia *exiccantia*. 88.a
In principio, in *statu* & *augumento*, in *statu*, & *declinatio*.
ne. 88.a

Dubitatio de *lacte* *solvitur*. 88.a
Formica *maligna*.
Indicationes. 87.a. *Curatio*. 87.a. & b
Dubitatio de *medicamentis* *solvitur*. *Dieta*. 87.b
Fractura.
Quid. 20.b. *Medicamenta*. *ibid.*
Per *os* *verbo* *fractura*.
Fractura cum *vulnere* absque *ossis* *demutatione*, & *segrega*
tione. *Indicationes*. 47.b
Coaptare & *conservare* per *extensionem* *fascijs* & *ligatu*

ris, & *quomodo*. *ibid.* *Alia* *auxilia*. *ibid.*
Sios *segregatum* non *recedit* nec *vero* *proba* *gigni* *potest*,
nec *fractura* *omni*. 48.a
Causa *separati* *ossis*. 48.a
Signa *ossis* *recessuri*. *Praesagium*. 48.a
Indicationes. 48.a. & b. *Auxilia*. *ibid.*
Appropriata *pro* *extractione* *ossis*. *ibid.*
Fulmen. *Pulvis*, *pyrius*, & *tormenta* *bellica*.
Curatio *vulneris*, si *pila* *plumbea* *intus* *remanet*. 38.a
Cur *fulmen* *pulvis*, *pyrius* *aliquam* *habent* *malignita*-
tem. 38.a
Cur *vulnera* *ab* *his* *difficillime* *curentur*. *ibid.*
Indicationes. *Curatio*. *ibid.*
Vulneris cum *deperditione* *substantiae* *curatio*. *ibid.*
Fractura & *contusionis* *curatio*. *ibid.*
Chirurgia. *Pharmacia*. *Dieta*. *ibid.*

FURUNCULUS.

Quid 101.a
Causae *externae*, *Internae*, *Forma*, *Subiectum*, *Differentia*.
Signa. 101.a
Indicationes, *Curatio*. 101.b
Gangrena.
Quando & *quomodo* *concreta*. 8.b. 14.a. 145.a
Indicationes, & *medicamenta* *pro* *gangrena*. 16.a
Gangraene in *fractura* *causae*, & *curatio*. 47.b
In *ulcere*. 50.b
Ex *summa* *humiditate* *gangrena*, & *sphacelus* 69.a
Gangrena, & *sphacelus* *tempore* *pestilentiae* a quo humo-
re. 81.b
Gangraene, & *sphaceli* in *inflammatione* *curatio*. 84.a. 123.b
Gangrena *quia*. 92.b. 145.a
Quomodo *fiat* *corruptio* in *gangrena*. 92.b. 145.a
Causae *gangraene*. 92.b
Gangrena est *via* ad *asphaltum*. 93.a
Prognosticum. *Signa* *principij* *gangraene*. *ibid.*
Cur *fiat* *nigredo* in *membro*. *ibid.*
Indicationes, *Curatio* *particularis* *gangraene*. *ibid.*
Ad *sistendam* *putredinem*. 93.b
Subiectum, *Differentia*. 145.b
Signa *gangraene*. 145.b
Prognostica. *Nota* de *Celfo*. *ibid.*
Indicationes. 145.b. & 146.a
Stuprefacientium *inopportuni* *usus* ut *gangrenam* *pa*-
riant. 146.a
Curatio *gangraene* ab *affluxu* *humorum*. 146.a. *Vena* *se*-
ctio. *ibid.*
Lenientia, *Syrupi* *etiam* in *maligna* *fibre*. *Boli* *cordiales*,
Purgantia, *Dieta*, *Aer*, *Potus*, *Cibi*, *Clyster*, *Sotinus*,
Epithemata. 146.a
Topica in *eadem* *gangrena* ab *affluxu* *humorum* *maligne*-
rum. *ibid.*
Attrahentia, *Alterantia*, *Alexipharmaca*. *ibid.*
De *gangrena* a *vipera* *morsu*. *ibid.*
De *gangrena* a *nimio* *calore*. *ibid.* *frigore*. *ibid.*
A *penuria* *alimenti*. 147.a
Attrahentia. *Picatio*. *ibid.*

GIBBOSITAS.

Quid. 159.b. *Causae*, *species* *tres*. *ibid.*
Cura *primae* *speciei*, *secundae*, *tertia*. *ibid.*
Glandulae & *corpora* *glandosa*.
Quot. 93.b. 140.a
Vfus *ipsarum*. *ibid.* 140.a. *An* *sentiant*. *ibid.*
Conciliantur *loca* *discrepantia* de *glandulis*. 93.b

Glan-

I N D E X.

Glandularum tumores.

Sunt critici vel symptomatice 95. b
Causa tumoris. Dubitatio soluitur. Dubitatio de membro mittente. 95. b. 96. a
Differentie à forma, loco, efficiente. 96. a
Cur diuersa est cura huiusmodi apostematum à curatione aliorum. 96. a
De vene sectione, & eius recto vsu. 96. a
Medicamenta. An purgans, vel leniens, vel minorasiuum, in initio exhibendum. 96. a. & b
In tumore critico quid agendum. ibid.
Dubitatio de vene sectione tollitur. 96. b
Repercutientia. 96. b
In tumore symptomatice quid agendum. Dieta. 96. b
Curatio localis. In principio. Notandum de repellentibus, In augmento, in statu, & declinatione. 96. b
Anodynum, Resoluentia. 97. a
Nota de tumore in substantia molli. 97. a
Nota de tumore duro. 97. a
Tumor glandulosus quid. 105. a
Generatio, Partes affecte, Species, Curatio. 105. a
Tumor glandulosus post aurem, Definitio. 105. a
Indicationes, Medicamenta præstantissima. 105. b
Glandularum curatio. 105. a
Extractio, Constrictio & grauitas. ibid.
Pustularum glandularum curatio. 105. a
Gluten.
Ex quibus conficitur. 10. a
Glutinum albotum gumma calidum, & siccum in secundo gradu. 15. b
Gluten varium. 25. b
Aestate ab oleo, & cera inque vulnere sanioso abstinendum est. 25. b
Glutinatio.
Est opus natura, requiritur tamen medicus. 24. b
Glutinantia in fistula. 77. a
Gracilitas.
Macies, & atrophica à quibus causis fiat. 47. a. & b
Eius remedia in parte fracta. 47. b
Hepar.
Signa hepatis vulnerati. 37. a
Hepatica. 132. b
Herpetes.
Aliud ambulatum, aliud exedens, seu depascens, aliud est miliaris, idem quod formica. 81. b
Herpes quid. 92. a. 147. a. Vide cap. Formica.
Nomina. 147. b. Formica. Locus affectus. 148. a
Differentia herpetis ab efficiente: miliaris, Exedens, Herpes generice, à loco affecto. 148. a
Indicationes, Nota, Prognostica, Signa Herpetis. ibid.
Lenientia, Clyster, Syrupi, Purgantia, Corroborantia, & Alterantia. 148. b
Topica. Repellentia, In principio. Unguentum detergens, & siccans. 148. b
Ceratum citrinum Aquapendentis. 148. b
Pastillus Artij, Ceratum, Emplastrum, Curatio gangrene, & Spbaceli in herpete. Dieta. 149. a
Hirudines.
Quid faciant, quibus, & ubi applicentur, & quando. 23. b
Horripilatio.
Humores.
Miscela triplex humorum. 81. a

Quomodo generetur humores frigidi, & causa. 102. b
Humor adustus quatuorplex. 143. b
Causa humoris adusti. 143. b
Hydrargyrum.
Nomina. 73. b. Duplex est. ibid. eius signa ibid.
Lui venere maxime aduersatur. 73. b. V. c. Lues venerea.
Preparatur, multipliciter. 73. b
Mercurius paratur cum oleo salis ammoniaci fixi. 73. b
Hydrops.
Vnde sepe oritur. 138. & quomodo. ibid. b
Ichor.
Quid; ut differt à sero. 90. a
Non separatur ab humore, nisi dum corrumpitur, & ena;
dis præter naturam. 90. a. 114. b
Est excrementum præter naturam. ibid.
V. c. Aquosus succus.
Est portio tenuior massæ alimentalis, & præter naturam,
que ab ipsa segregatur. 102. a
Ichor est quadruplex, ut quadruplex est portio humoris ali-
mentalis. 116. a
Icterus.
Vt differat ab erysipelate. 125. a
Incarnatio.
Vt fiat quid expetitur. 3. b
Incarnatiua ut differant à sarcoticis. 10. b
Modus componendi incarnans. 10. b
Incarnans ex mineralibus, plantis. 10. b. & 11. a
Simplicia & composita incarnantia. 11. a
A quibus indicantur incarnantia. 11. a. & à quot. 11. a
Indicationes.
Atribus hauriuntur. 3. b
Indicationes vulnerum, vitales, præseruatina, curatiua.
13. a. & 43. b
Externum nihil indicat ex vsu artis. 21. b
Indicatio solum hauritur à representi in corpore. 21. b
Indicationes an præcedant præagium. 21. b
Indicatio non oritur à temperie, sed à natura vulneris, pu-
ris, temperatura corporis, ætate, & alijs. 26. b
Medicus omnibus indicationibus satisfacere debet, si potest
sin vero solum vrgentiori. 53. a
Indicatum correspondere semper debet indicanti, nec exce-
dere vim indicantis. 59. b
A causa primitiua non oritur indicatio in methodo meden-
di, sed in methodo componendi medicamenta. 83. a
Indicationes sunt media ad inueniendaremedia. 119. b
Indicatio quid & quatuorplex. 119. b
Indicatio oritur à causa nobis nota, non autem occulta. 146. a
Indicantia, & indicata.
Generice tria sunt curatiua, præseruatina, vitalia, & que
singula illa tria respiciant. 128. a
Specificæ quodlibet horum respicit, vel substantiã, quan-
tita. em, qualitatem, primam, vel secundam, motum vel
quietem, &c. 128. a
Indicans quid, & quatuorplex. 131. b
Indicatum quid, & quatuorplex. 131. b
Inedia.
Per accidens euacuat cur. 96. b
Inflammati.
Vide cap. Apostema.
Inflammati erysipelata cum vesicis, combustione, & cru-
sta, & absque his. 81. a
Signa inflammationis. 82. a
Phlegmonis acceptiones. 82. a

Disse-

I N D E X.

- Differentia, Causa* 82.a. 118.b
Tempora particularia pblegmonis, augmentum, status, declinatio. 82.b
Prasagium ad bonum, malum. 82.b
Remedia duo inflammationis internæ malignæ. 82.b
Indicationes pblegmonis 83.a. & b
Cur topica aliquando absque purgatione adhibentur 83.a
Reperi usua quando usurpanda, & eorum materia 83.b
In augmento statu, & declinatione indicantia. 84.a
Quæ inflammatio soluitur à meri potu, quæ à venæ sectione. 118.b
Olea usurpanda in temporibus quattuor inflammationis. 121.b. & alia materia 122.a
Indicationes pblegmonis in declinatione. 122.a
Digerentia mitiora. 122.a
Curatio inflammationis permixta. 122.a
Accidentia inflammationi superuenientia à febris, durities, gangrenæ, phacelus, dolor. 123.a
Quorum curationem vide in proprijs capitulis.
Ad inflammationem in capite, humulo. 125.a
Nominis acceptiones. 118.a
Definitio, Forma, Locus affectus, Efficiens. 118.a
Vide cap. Sanguis.
Differentia à forma, subiecto, efficiente, accidentibus. 111.a
Signa formæ, efficientis. 119.a
Sex signa inflammationis. 119.a
Signa à loco affecto. ibid.
Signa admixtæ pituitæ, bilis, melancolice. 119.b
Signa principij, augmenti, status, declinationis. 119.b
Quodlibet tempus in tres partes diuiditur. ibid.
Fluxus etiam ad sunt tria tempore. ibid.
Prognostica, Indicationes curatiuæ, præseruativæ. 119.b
vitalis. 120.a
Indicationes secundum quattuor tempora. 120.a
Circa principium curatio. 120.a
Venæ sectio, & eius rectus usus. 120.a. & b
Alia chirurgica. ibid.
Pharmaceutica, Lenientia, Syrupi. Nota de adstringentibus. 120.b. de dulcibus. ibid.
Intercipientia, & defensiva. 120.b
Dietæ, Potus, Indicationes, Argumenti. ibid.
Contradictio in Galeno tollitur. 121.a
Chirurgia, Lenientia, Alterantia, Dubitatio, Dietæ. 121.a
Repellentia, Digerentia, Digerens Auicennæ. 121.a
Repellens, & digerens. 121.b
Indicationes in statu. 121.b
Dubitatio de repellentibus in statu. 121.b
In principio status repellens, & digerens. 121.b
In medio status, in fine status. 121.b
Inflatio, & vesicæ.
Nominis acceptio. 90.a. 133.b
Definitio. Forma. 90.a. 133.b
Locus affectus, Efficiens. 90.a. 134.a
Differentia inflationis à forma, loco affecto efficiente. 90.a. 134.a. & b
Signa biliose inflationis, sanguineæ, pituitosæ, melancolicæ, serosæ, & aquosæ. 90.b. 134.b
Prognostica. 90.b. 134.b
Indicationes. 90.b. De sanguinis missione. 90.b
Medicamenta enacuantia. ibid.
Diuretica, Sudorifica, Vetus. 91.a
Localia, medicamentum post escaram. 91.a
Nomen, Essentia. 110.a. V. c. Flatus.
- Locus affectus.* 110.a
Species & signa inflationis. 110.b
Prognostica, Indicationes. ibid.
Cura inflationis à vapore calido, & humido. ibid. ab exhalatione. 111.a
Vetus rectus medicamentorum. 111.a
Spina ventosa species inflationis, & priapismus. 133.b
Alia species. ibid.
Non semper luciditas adest in omni tumore flatuoso, sed in quibus. 134.a
Inflatio ab ictu vel percussione. 134.a
Signa in genere inflationis. 134.b
Indicationes à forma, efficiente, parte affecta, à causa flatus. 134.b
Chirurgia, Lenientia, Syrupi, Purgantia. 135.a
Decoctum, uclius columbini, & c. ibid.
Circa partem affectam in principio. 135.a. & post. 135.a. & b
In inflatione ex contusione. 135.b
In tumore flatuoso spurio. 135.b
Lenientia, Syrupi, Purgantia, Topica. ibid.
Pro antiquatis & neglectis inflationibus. 135.b
Dietæ, Aer, Cibus, Vinum, Vigilia. 135.b
Infrigidantia.
Quando administranda. 8.b
Frigida aflu & potestate semper indicatur à materia fluente, quia frigidum condensat, & repellit. 23.b
Vetus refrigerantium in erysipellate. 85.b
Intercipientia seu defensiva.
Quæ dicuntur, & quid agant. 22.a
Qualia sint. 22.a. 23.b
Incrassantia per os. 22.a. 24.a. refrigerant & humectant, mitia, mediocria, vehementia & formule. 24.a
Nota in febribus, & de syr. & dulcibus. ibid.
Dietæ compescens fluxum. 24.a
Defensiva cur sic uocata. 23.b
Defensum mite, & eius formulæ. 24.a
Mediocre, Validum. 24.a. Locus defensui. ibid.
Lenius & ualidum à quibus indicetur. ibid.
Facilius uasa tenera adstringuntur, difficiliora duriora ut in senili ætate. 24.a
Intercipientia, & defensiva in inflammatione. 120.b
Intestina.
Si in uulnere abdominis egrediantur, indicationes & auxilia. 9.a. & b
Clysteres pro uulneratis intestinis crassis. 9.b
Cur minuta intestina non sanantur vulnerata. 9.b
Numerus intestinorum. 36.a
Finis, & officium. ibid.
Signa uulneris intestinorum gracilium, crassorum. 36.a
Prognostica, & indicationes. 36.a
Venæ sectio, Clysteres, Syrupi, Cibus, Potus. 36.a
Extra primo futura, deinde ablutio. Ceratum pro crepatis & alia. 36.a
Lac.
Humectat, humores calidos, atque adustos temperat. 88.a
Lactis tres partes essentielles. 90.a
Lac acetosum ut acidum bilem refrangit. 92.a
Lac uacinum absque butyro alimentum frigidum, & humidum præbet, aut saltem temperatum.
Butyrum calidum & humidum aerem potest inflammare. 109.a
Lac absque sero non amplius lac. 114.b
b Leniens

I N D E X.

Leniens.

Indicans lenientis medicamenti. 127.a
Quomodo euacuet. 127.a. *lubricando, astringendo, vel irritando.* 127.a
Lenientium formulae. 23.a

Lentes.

Cum aceto coctae nutrum, exsiccant refrigerant, & veneno sitati resistunt. 94.b
Cortex lentium attenuat, & abstergit, & aliqua portio interna lentis. *ibid.*
Pluris lentium vires. 95.a

Ligamentum.

Quid. 13.a. 29.a
Non sentit, neque dolet. 13.a

Ligatura.

Quotupliciter utilis, & inutilis nocens. 10.a
Quod vulnus sola ligatura sanari potest. 10.a
Modi ligationum, & indicationes. 10.a
Strictura quando laudatur. 16.a
Ligatura a quibus indicatur. 24.b
Triplex est, retentiva in vuln. capitis, glutinatoria in vuln. secundum longitudinem, expulsiua in vulneribus cauenofis. 24.b
Glutinatoria ex quibus fiat. 24.b
Modus triplex ligandi. 24.b
Vide cap. Os sub verbo Fractura.

Lues Gallica.

Signa vulceris a lue Gallica. 70.b
Concoctoria, Chirurgia, Lenientia. 70.b
Syrupi, Purgantia. 71.a
Decoctum in mitiori lue. 71.a. *validius.* *ibid.*
Pilulae ex puluere. Pulsus empiricus. 71.a
Salsa pro dolore. 71.a
Salsa damno quomodo corrigantur. 71.a. *Vinum.* *ibid.*
Inunctio empyricorum. 71.a. & b
Rectus vsus. *ibid.* *Victus ratio.* 71.b
Decocta chymica, & extracta. 71.b
Pro eliciendo sudore. 71.b
Suffitus, & eius rectus vsus. 71.b
Essentia luis venerea. 71.b
Est morbifica causa contra nonnullas. *ibid.*
Origo luis Gallicae. 71.b
Lues Gallica cur hodie mitior. 72.a
Quomodo contagiose. 72.b
Species quattuor luis venerea. 72.a
Pustulae, & ulcera Gallica vnde. 72.a
Auxilia specierum luis venerea. 72.b
Indicationes. 72.b. *Doloris. Gummatum. Tophorum. Nodorum.* *ibid.*
Prognostica. *ibid.* *Chirurgia.* 72.b. & 73.a
Pharmacia. Decoctum sanans quartam speciem luis venerea. 73.a
Decoctum secundum sudorificum. 73.a
Opiata ante decoctum secundum sumenda. 73.a
Decocta chymica parata. 73.a. *Sal chymicus.* *ibid.*
Oleum chymicum, & eius vires. 73.a
Hydrargyri pilulae. 73.b
Vnguentum, & rectus vsus. *ibid.*
Dieta in usu hydrargyri. *ibid.*
Bolus vel pilula ante decoctum in grauissimis cruciatibus, vel vigilijs. 73.b
Inunctio tura hydrargyri: modus, & regula, &c. 74.a
Vinum quibus abnegandum, & concedendum. *ibid.*

Quomodo lues venerea capitur. 141.b

Vide cap. Bubo Gallicus.

Affectus plures qui oriuntur a lue venerea. 142.a

Luxatio.

Natura sola nequit luxata ossa reponere. 112.a
Ad quae pertineat luxatio. 112.a
Definitio. 112.b. 157.a. *Forma.* *ibid.*
Corpora parata luxationi. 113.a
Causae. 113. 157.a
Differentiae a forma, loco, efficiente. 113.a. & b
Differentiae accidentales. 113.b
Præsentia. 113.a. 157.a
Fædior est dislocatio fractura. 113.b
Signa vniuersalia. 113.b. 157.b
Differentia inter luxationem verā, & contorsionem. 113.b. 157.a

Luxationem, & longitudinem accidentalem membri. 113.b

Indicationes. 157.b

Cauterium, 113.b. *Cura generica, & vniuersalis.* 157.b

Torsio quid. Elongatio quid. 157.a

Luxatio Genu.

Essentia, Signa, Cura. 160.a. & b

Luxatio tali, seu articuli pedis, & digitorum.

Essentia, Signa, Medela. 160.b

Luxatio maxillae inferioris.

Causa, Signa, Præsentia, Indicationes, Cura. 158.a

Luxatio humeri.

Essentia, Signa, 158.b. *Cura.* 158.b

Luxatio scapulae.

Causa, Cura. 158.b

Luxatio cubiti.

Essentia, Signa, Prognostica, Cura. 159.a

Luxatio digitorum.

Signa, Cura. 159.a

Luxatio carpi.

Dignotio, Curatio. 159.a

Luxatio spondilium, vertebrarum.

Præsentia, Essentia. 159.a. & b

De Gibbositate. V. c. Gibbositas. G.

Luxatio femoris & ossis Ischij, seu Ancha.

Essentia, Signa generis, & specierum. 159.b

Prognostica, Indicationes, & cura. 160.a

Magnitudo.

Triplex essentia, præstantie partis, cacoetiae, seu malignitatis humoris. 82.b

Malignitas.

Causae internae & externae malignitatis. 55.b

Indicationes. Curatio per Chirurgiam. 55.b

Pharmaciam. 55.b. & 56.a. *V. c. corrosium.*

Vlcera circumglabra maligna. 61.a

Annua & diuturniora, in quibus os abscedere, aut cauas fieri cicatrices necesse est: omnia sunt maligna. 61.a

Vlcus malignum quid. 67.a. *Species vlcis maligni.* *ibid.*

Vlcus malignum ob intemperiem calidam, & siccam quid. 67.b. *Signa.* *ibid.*

Præsentia, Indicationes, Chirurgia. 68.a

Pharmacia, Lenientia, Syrupi, Purgantia, Alterantia. 68.a

Externa pro intemperie ista. 68.b

Quae imponuntur in vlcere cano. 68.b

Deterforium, Sarcotica, Cicatrizzantia. 68.b

Pro sicce tantum intemperie. Pro calida tantum. 68.a

Vlcus malignum ab intemperie calida, & humida. 68.a

Signa, ibid. Curatio per chirurgiam. 69.a

Pharma.

I N D E X.

Pharmacia, Lenientia, Syrupi, Purgatio. 69. a

Vitius. extra. 69. a

Maligni affectus proprium non facile medicamentis cedere. 68. a

Malignitas duplex, impropria, propria, priuata, pestilens, chronica, ut a lue Gallica, causa malignitatis propria. 74. a

Vlcus malignum ab intemperie frigida, & humida signa, prognosticum, scipi 69. b

Chirurgia, vstiones, vesicantia, &c. 69. b

Leniens, Syrupi, Purgans. 69. b

Alterantia decocta. 69. b

Vinum medicatum, &c. 69. b

Topica externa circa partem affectam, vsus Concoctoriorum. Detergentia. 69. b. 70. a

Cur astrictio semper utilis est. 70. a

Sarcotica, Epulotica. 70. a

Vlcerum malignorum proprie, & penetrantium cause, & signa. 74. a. & b

Indicationes. 74. b

Chirurgica vena sectio, hirudines, scarificationes, ferrum candens 74. b

Lenientia, Syrupi, Alterantia. 74. b

Topica, Repellentia. 74. b

Concoquentia, Detergentia, Sarcotica, Epulotica. 74. b

Notanda duo in vsu topicorum. 74. b. & 75. a

Vitius ratio, Potus. 75. a

Medicamentum.

Aliquando cum non inuat ad nouum ueniendum est. 13. a ex Aristot.

Medicamenta que calida sunt, & acria, illam qualitatem dum viuunt, deponunt: frigida, & absque morfu dum aduruntur aliquam acrimoniam acquirunt. 66. a

Metallica vsta, & lota acrimoniam amittunt. 66. b

Medicina.

Quomodo inuenta. 20. a

Scilicet tres empirica, rationalis, methodica. 20. a

Medicina quo ad partem curatiuam triplex est. 20. a

Quis solus recte medetur. 128. a

Mel.

Abstergit, & emundat. 52. b

Materia est excipiens. ibid.

Melancolia.

Destruit calorem natium tanquam vitæ inimica, que in calido, & humido consistit. 50. a

Humor melancolicus vel excrementum naturale frigidum sicum, atque acidum, vel sanguis crassus redditus in venis à caliditate iecoris adustus. 107. a

Species melancolia. 115. b. 152. a

Melancolici tumores. 115. b

Melancolicum excrementum naturaliter gignitur à iecore, & recipitur à liene, & dicitur fex sanguinis excrementum seculentum, crassum, & acidum. 136. b

Cause generationes melancoliam, & crassa excrementa. 136. b. 152. a

Membrum.

Aliud seminale, aliud sanguineum. 3. b

Quod deperditum potest vel non potest resarciri. 3. b. 4. a

Sanguinea pars & carnea quomodo reparatur. 4. a

Cur membra vulnerata, aut scissa que interficiunt, vel non coalescunt. 4. b. aut raro. ibid. 5. a

Hepar, cor, pulmo, omentum, intestina ab aere tacta corrumpuntur. 10. a

Mollificatio.

Fit per discutientia, digerentia, & per maturantia. 8. a

Vnguentum nigrum emollit, & concoquit, ut album refrigerat, & discutit. 8. b

Emolliens leue. 17. b. & alia 18. a

Mollificantia poros dilatant, & dolorem sedant, cum materia crassa, & dura sit mollificantibus semper veniendum. 84. a

Emollientia, & dissoluentia. 106. b. 137. b. & 138. a. 150. b

Emollientia varia. 108. a. 123. b. 150. b. moderata. 137. b

Validissima mollientia, & discutientia. 137. a

Simplicia emollientia. 138. a

Morbus.

Vnde oritur. 61. a

Sanitas deperdita factione, & operatione manuali eget. 82. a

Motus, & quies.

Indicatio à motu, & quiete. 127. b

Renellentia, Repellentia. 127. b

Narcotica.

Quomodo dolorem sedent. 124. a

Materia narcoticorum. 124. a

Nata.

Plures sunt species. 102. b

Nodi glandule. ibid.

Nata vulgo dicta ad steatoma pertinet, & dolore caret. 116. a

Neruus.

Quid. 13. a

Qualis. 13. a. 14. a. 29. b

Cur neruis, vel tendinibus vulneratis grania excitantur symptomata. 13. b. videlicet dolor, conuulsio, delirium, gangrena, putredo. 13. & 14. & alia. 13. b. ratio. 14. a

Quomodo neruus sit frigidus, & siccus. 14. a. 29. b

Cur calidis gaudeat. 29. b

A que frigide nocent neruis, & calide quatenus putrescunt, & oleum. 14. a

Oleum cur quandoque necessarium. 14. a

Indicationes vulnorum neruorum. 14. b

Presagia in curatione neruorum. 14. a

Semper nerui in consensum cerebrum ducunt. 14. a

Curatio nerui incisi vel puncti secundum partem. 14. a

Medicamentum neruorum, quale debet esse. 14. b

Curatio nerui detecti. 14. b. 15. a

Medicamenta accommodata dolori. 14. b. 15. a

Casus nerui puncti male curati. 15. b

Dieta in vulneribus neruorum. 15. b

Medicamenta pro mulieribus, infantibus, & reuoluerter humidis. 15. b

Pro temperie sicca, inuenibus, & habitu duro. 16. a

Reuolueriora. ibid.

Pro apostemate, & dolore in vulneribus neruorum. 16. a. & b. 29. b

Nerui mouentes brachia originem habent à vertice spinalis medulle. 29. b. cruris ab osse sacro. ibid.

Pro attritione neruorum. 17. a. Simplicia & cum torsione, apostemate dolore vulneris. a. 17

Durities neruorum à quibus causis fiat. 17. b

Indicationes. 17. b. Curatio. ibid.

Nerui corrupti signa. 17. b

I N D E X.

Nervi acceptiones. 29. a
 Punctura nervi quod. ibid.
 Symptomata sequentia. ibid.
 Indicationes 29. a. & prognostica. ibid.
 Chirurgia, Pharmacia, & Dieta. ibid.
 Topica, & nota de foramine, & narcoticis. 29. b
 Olea, & pulveres. 29. b
 Nervi abscessi nudati curatio. 29. b
 Nervi transversim totius incisi. 30. a
 Non nudatus. 30. a
 Contusio nervi quid. 30. a. quod duplex. 30. a
 Causa, Indicationes, Remedia. ibid.
 Symptomata sequentia, & eorum curatio. 30. a
 Videlicet pro dolore, stupore, & duritie. 30. a. & b
 Nodus.
 Nominis acceptiones. 104. a
 Definitio, Forma, Efficiens, ibid.
 Differentia à forma, loco affecto, efficiente. 104. a
 Atheroma, meliceris, steatoma. 104. a. & b
 Chistis, seu vesicula, seu folliculus à quo productus. 104. b
 Tela in superficie. 104. b.
 Indicationes. ibid.
 Incisio, & perforatio. ibid.
 In Meliceride curatio. ibid.
 Nutritio.
 Non fit in parte læsa naturaliter, sed imminuit. 134. a
 Nutritio est fundamentum vitæ, & prima actio animæ
 alentis. 145. b
 Oculorum.
 In ulceribus quid cavendum. 51. a
 Oedema.
 Definitur. 103. a. & 130. b
 Forma. 103. & 130. b
 Efficiens. 103. & 130. b
 Locus affectus. 103. a. 131. b
 Differentia à forma, loco, efficiente. 103. a. 131. a
 Oedema ex percussione quomodo fit. 103. a
 Indicationes. 103. b.
 Viæ ratio. ibid.
 Localis curatio in principis. 103. b. & 104. a. in statu. 103. b
 & 104. a
 In oedemate chordæ, vel ligamenti cavendum ab ace-
 to. 103. b
 Nomen & variae acceptiones. 130. a
 Species oedematis. 130. a. & b.
 Oedemata in morbis longis. 130. b
 An pars oedematosa sit indolens, & quomodo. ibid.
 Signa in genere, & specie. 131. a
 Indicatio à forma. 131. b. Prognostica. 132. b. à loco affe-
 ctu. 132. a
 Contradiçtio in Hipp. soluitur. 132. a
 Curatio oedematis subsequenti alium morbum. 132. a
 Chirurgia, &c. ibid.
 An in oedemate vena secanda. 132. a
 Pharmacia, Lenientia, Symplicia, Purgantia. 132. b
 Topica, Capitalia, Stomatica, epatica, pro toto corpore.
 132. b
 Medicamentum topicum Galeni examinatum. 132. b
 In principio, & argumento. ibid.
 Temporum oedematis indicationes. 132. b
 Digerentia. In argumento remedia. 133. a
 Oedemata raro suppurantur, quæ, & quando. 133. a
 Suppurantia. 133. a

Oedematorum mixtorum curatio. 133. a
 Viæ ratio. 133. a
 Motus non convenit in oedemate crurum. 133. b
 Omentum.
 Si egreditur in vulnere auxilia, indicationes, & prescrip-
 tia. 9. a
 Omentum statim corrumpitur dum pauca mora egressum
 æri se offert. 9. a. cur. 9. b
 Ordo.
 Avicennæ diversus ab ordine Galeni. 1. a
 Ordo compositius Avicennæ. 81. b
 Ordo, & necessitas ordinis Avicennæ. 82. b
 Os.
 Vbi abscessum est, aut corruptum, cauum manet vulnus aut
 difficile sanatur. 6. a. 30. b
 Si vulnus pertingat ad os quid agendum. 12. a
 Lenitas ossis, & humiditas prohibet nasci carnem. 12. a
 Aegritudines ossium. 18. a
 Quid sit os, & eius compositio quod duplex. 44. a
 Finis ossium. 44. a. 12. b.
 Partes ossis 44. a
 Primo apophysis triplex, Cephalis, Cervicis, Coracialis, Ce-
 phalis duplex, maximum rotundum ut os femoris de pres-
 sum, & dicitur condylon. Cervicis quadruplex &c.
 Secundo Epiphysis.
 Tertio Symphysis, cum medio quod triplex est vel sine me-
 dio, medium est cartilago, ligamenta, caro. 44. b. 112. a
 Numerus ossium. 44. b
 Spina ventosa, Nomen, Definitio, Subiectum, Forma, Effi-
 ciens. 18. a. & b. 110. b. 133. b
 Vt distinguatur à doloribus iuncturarum. 18. b
 Vt curatur. 135. b
 Os nudatum ab ære facile putrescit. 48. b
 Quomodo cooperiendum, &c. 48. b
 Corruptio ossis quid. 18. b
 Causæ. 18. b. 48. a
 Signa. 18. b. quinque. 19. a
 Indicationes. 19. a.
 Auxilia. 19. a. & b
 Prohibitia serrationem ossis. 19. b
 Frustula ossis relinquuntur potius naturæ quam extrahan-
 tur. 20. a
 Quando extrahenda frustula ossis fracti, seu corrupti. 20. a
 Quomodo ibid.
 Medicamenta duo extrahentia ossa. 20. a
 Vide cap. Fractura.
 Corruptum os necessario secernere oportet, imo vulnera,
 & ulcera non sanantur si os corruptum infra subia-
 cet. 48. a
 Dum per annum sanies os pertigerit, ipsum corruptioni pre-
 paratur. 50. a
 Cur sæpe prope fistulas os corrumpitur. 58. a
 Os corruptum remouetur à sano medicamentis admodum
 exsiccantibus. 58. a. 59. a
 Ossium compositio. 112. a
 Articulatio, Diartrosis triplex, enartrosis, artrodia, gan-
 glimos. 112. a
 Sinartrosis triplex, futura, armonia, gomphosis. ibid.
 Symphysis quid. Quod duplex. ibid.
 Caries quid 44. b
 Fractura.
 Quid. 44. b
 Violentum percussione duplex. 44. b

Disse.

I N D E X.

Differentia à forma parte affectu, seu materia, causa efficiente. 44.b. *Accidentales* 44.b
Signa fracturae in genere 44.b
Prognostica 44.b. & 45.a
Indicationes 45.a. & b.
De extensione 45.a
Coaptatio penes quot expenditur 45.a
Coaptata pars quomodo dignoscitur 45.a
Ligatura, cur fiat. Sit tribus fascijs 45.a
Quomodo fiat 45.a. & b.
Plagula seu splenia 45.a
Le stecche 45.b
Collocatio, & figura membri 45.b.
Vide cap. Callus.
Ligatura sit magis stricta in fractura ossis per longitudinem 45.b
Chirurgia: venae sectio, &c. 46.a
Pharmacia. Lenientia, Diuretica, Sudorifica 46.a
Pro contusione tantum in fractura 46.a
Accidentia fracturae. Dolor & eius curatio 46.b
Inflammatiō, & eius remedia 46. & 47.a
Pruritus, & eius curatio 47.a
Depravata figura 57.a
Callus maior, minor ibid.
Macies partis. Gangrena ibid. *P. F. c. Fractura.*
Ouum.
Albumen oui uno prima die superponitur vulncri 26.a
Parotis.
Repellentia quamvis leuia, & discitentibus multis permixta admovent Galenus 83. b
A cerebro critica potest expelli materia calida, ut in phrenitide ad aures saepe detruuntur, & sit parotis 96.a
V. c. Glandularum tumores.
In phrenitide parotis in die critica 114.a
Vnde dicatur parotis 140.a
Perforatio.
Quando faciendā, & quando non 99.a. & b.
Regula secandi, & perforandi 99.b. 100.b
Vide cap. Sectio.
Nota de frontis intisione 99.b. 100.b
Qui tumores perforandi, secandi 99.b
Tempus perforationis 100.a. 101.a. *Locus* 100.a
Modus perforandi 100.b.
Ruptorium 101.b
Perniones.
A quo humore fiunt 116.a
Nomen 154.b. *Definitio, Forma* 155.a
Locus affectus, Efficiens ibid.
Differentia à forma, loco affecto, efficiente 155.a
Signa, Prognostica, Indicationes ibid.
Venae sectio, Purgans 155.b
Præservantia, Curantia, In statu 155.b
Appropriata 156.a
Pharmacia.
Et eius remedia 22.a
Phygethlon.
Quid 140.a. 141.b.
Curatio. Topica 141.b
Phyma.
Quid 140.a. 141.b. *Curatio. Topica* 141.b
Picationes.
In parte fracta, & cruciata quomodo fieri debent 47.b
Ex qua materia 141.a;

Pituita.

Species 103.a. 115.b. 130.b
Generantia pituitam 103.a. 130.b. 131.a
Pituitosi tumores 115.b
Pituita salsa unde 147.b

Plumbum.

Ratione sulphurei spiritus habet vim attenuandi, & digerendi 105.a
Ratione partium frigidarum exiccat & prohibet, ne humores fluant ibid.
Acrimoniam humoris retundit 112.a. *salita* ibid.

Porus ficus, seu morus.

Quid 101.b. *Nomen* 101.b
Indicationes, Curatio 101.b. 102.a. & b.

Præfagiū.

Triplex consideratur 21.b.
An præcedat indicationes ibid.
Sumitur à collatione virum cum actione morbi, &c. 21.b
Actio est magna aut propter magnitudinem morbi aut ob præstantiā partis vel cacoetiam, seu malignitatem 21.b

Priapismus.

Quis affectus, & causæ 133.b
Profunda ulcera, cauernæ, & abscessiones.
Indicationes 53.a. & b.
Vbertas cibi potus sanguinis 53.a
De situ partis 53.a
Cauernæ sectio, ablutio, ligatura 53.a. & b.
Sectionem prohibentia 53.b
Sarcotica 53.b. & eorum reclusus usus 53.b
Ligatura, medicina, & sius humiditates plurimas euacuant 53.b

Pruritus.

Quid sit, & causæ 155.a

Pulsus.

Durus quid significet 98.b

Pulvilli.

Quando, & cur, & quoduplici figura resurgantur 10.a
Ex quibus parantur pulvinaria 24.b
Quid faciant ibid.

Purgans.

Nomina purgantis 23.a
Qui humores purgandi 23.a
Tenuis & serosi inter initia purgandi 23.a
Signa tenuium humorum 23.a
Medicamenta purgantia, & formulæ 23.a. & b.
Lenientium formulæ 23.b
Quando exhibenda purgantia, & lenientia 23.b
Indicans purgantis 127.a
Medicamentum purgans quomodo attrahat 127.a
Purgantia à tota forma proprium humorem quæ 127.a
Obiectio, & responsio 127.a. & b.

Pustula vermicularis.

Nomen, & ratio nominis 111.a
Definitio, Forma, Efficiens 111.a
Indicationes 111.b
Chirurgia, Sectio venæ 111.b
Syrupi, Purgantia, Dieta, cibi 111.b
Localia, olea vitanda 111.b
Plumbum 112.a

Pustula, seu Papula vulgo schioppi.

Nomen, & descriptio 157.b
Causæ ibidem.
Indicationes, Curatio ibid.

I N D E X.

Pus.

Quando citius & in quibus, & cum tardius generatur. 27.a
Sanies est imperfectum pus, & nondum concoctum. 49.a.
122.b
Causa interna, & externa saniosi humoris, vel purulen-
ti. 49.a
Pus predicatur de duobus de virus, & sorditie. 49.a
Cum pus conficitur dolores, & febres fiunt. 98.a
Efficiens puris perfecti, & imperfecti. 98.a. 122.a
Materia puris. 122.a
Definitio puris. Quid est pus optimum. 122.b
Pus hepatis, renum ad rubedinem declinat. 122.b
Differentie puris a forma, materia, efficiente. 122.b
Vide cap. Suppuratio.

Putredo.

Cur solutio omnia, & carnes diu imputrescibiles manent.
55.a
Putredo omnibus vlceribus est adiuncta. 55.b.
Vide cap. Malignitas.
Putredo vlceri resistentia, & exiccantia. 56.a
Ex aeris constitutione calida, & humida talis putredo ut car-
nes corumpentur, & de cederent ex articulis, ut appa-
ret in carnibus mortuis Austroflante. 69.a
Summa putredo est cum summa sorditie, & immunditie, &
indicat summam abstersionem. 87.a.
Vide c. Corruptio.

Ad sistendam putrefactionem. 93.b

Receptio.

Cause Receptionis. 115.a. Partes facile recipientes. ibid.

Rectus usus.

Vbi agendum a quo indicetur. 7.b. 127.b
Modus agendi a quo indicetur. 7.b. 11.a. 128.b. 129.b
Quando agendum a quibus indicatur. 11.a. 128.b
Quantum a quibus indicatur. 128.a. & b

Renes.

Exulcerati sanati. 5.a. Signa vulneris renum. 37.a

Repercussiva, & defensiva.

In vulnere magno cum diminutione carnis an conueniant. 6.a
Repellens est facultatis frigida, & astringentis. 7.a. & sic-
ca. 8.a. 22.a. 66.a
Repellens a quo indicetur. 8.a. 43.b. 62.a. 83.b. 127.b
Repellentia inter initia vsurpanda. 8.a. & quando alijs.
8.b. 23.b. 62.a. 66.a
Granatum dulce coctum in vino pontico. 8.a
Quando administrandum. 8.b. 66.a
Repellens respicit terminum ad quem fluit humor & c. 22.a
Repellentia quae sunt. 23.b. 62.a
Repellens mite. 23.b. & 121.b
Mediocre, vehementissimum. 23.b
Quando, & quomodo, vbi. Defensiva quid faciant. 43.b.
usus ipse rectus. 66.a. materia. ibid.
Reprimens & contemperans. 47.a
Rectus usus repellentium. 62.a. 83.b
Repercussiva quando vsurpanda in phlegmone, vel non. 83.b
in erysipellate. 85.b
In septem casibus a repercussivis abstinendum. 83.b. 117.a
121.b

Reprimentia validiora in formica miliari. 88.a
Dubitatio de repercutientibus in carbunculo. 95.a
Repellens, & digerens. 121.a. & b
Questiones de repellentibus. Vide in c. Erysipellas.

Repositio.

Actio Chirurgi, & eius vires. 40.b

Resoluentia.

Et digerentia semper magis probat Galenus quam matu-
rantia. 8.a. 116.b
Quid faciant. 84.a. Materia. 84.a. 97.a. 100.b. 103.b
123.b
Resoluentia qualia debent esse. 100.b
Medicamentum de marchesita. 101.a
Emollientia, & dissoluentia. 106.b
Gummata sunt magis resoluentia, quam emollientia.
107.b
Resolutionis iudicia. 116.b
Restauratio Nasi, labiorum, aurium sectarum. 39.b
Cur quaedam partes non possunt amplius regenerari, aut
restaurari. 39.b. Indicationes. ibid.
Modus reformandi nasum, labia, aures. ibid.
Prognosticum. Vetus ratio. 40.a
Manus & pedum motus. Restauratio. 40.a
Oculi, dentium, palati exesi, linguae praecise. 40.b

Reuulsio.

Reuellentia quae sunt. 22.a
Secundum vnum diametrum aduertitur oppositio non secun-
dum omnes. 22.a
Sectio venae, & purgans duo potissima reuellentia. 22.a
Alia reuellentia. 43.b
Reuulsio a quo indicatur. 43.b. 127.b

Sagittae, & tela.

Tria expendenda. Primo formae variae sagittarum tela-
rum. 39.a

Secundo locus affectus. 39.a

Duo obseruanda in conficiendis novis foraminibus. 39.a

Tertio, Auxilia. 39.a. & b

Medicamenta extrahentia. 39.a. & b

Sal.

Attenuat & est vehiculum aliorum medicamentorum.
100.a. Vide cap. Putredo.

Sal nimis exiccat. 107.b

Salina abstergunt, & emundant vlcus, & praesertim putri-
dum, & corrosiuum. 112.a

Sanguinis fluxus.

Quando confert in vulneribus, & quando nocet. 5.b. 9.b

Supprimentia sanguinem. 7.b. 9.a

Sanguis fluxus ut inhibeatur congelatio, quomodo euacuan-
dus. 8.b

Sanguis egressus a proprijs vasibus euadit uenenum frigidum.
9.a. & b.

Inhibentia sanguinis congelationem, & grumum. 9.a

In omni vulnere inciduntur venae, & arteriae, sed quia mi-
nimae sunt, non adhibetur cura, sed tamen maximis. 28.a
Vena maxime. 28.a

Signa venae, vel arteriae vulneratae. 28.a

Cur arteria difficilior sanatur, quam vena. 28.a

Curatio per Chirurgiam. 28.a

Pharmaciam, Dietam. 28.a. & b

Topica. 28.b

Pulueres adstringentes mites, validi. 28.b

Caustica. 28.b

Nota ne ferro vel causticis tendines, vel uerni ledan-
tur. 28.b

In vulnere arteriarum. 28.b

Situs membri. 24.b

Externa epitemata inunctiones, & alia. 28.b

Quomodo inhibeatur sanguinis fluxus in vulnere thora-
cis. 34.b

San-

I N D E X.

- Sanguificatio.**
- Sanguificatrix facultas quid, & eius instrumenta.* 72.a
- Sanguis.**
- Malus quotupliciter.* 81.a
- Tumores à sanguine bono & malo.* 80.b. 81.a
- Mutetur quadrupliciter sanguis præter naturam* 1. secundum substantiam. 2. quantitatem. 3. qualitates. 4. locum. 118.b
- Cause mutationis sanguis.* 118.b
- Quot de causis sanguis attrahitur ad partem aliquam.* 118.b
- Sanguis in universo peccat quadrupliciter.* 118.b
- Sanitas.**
- Vi pertinet ad Chirurgum.* 20.a. 4.b
- In spiritibus, & humoribus subiectum non adest, sed tantum effluens.* 20.b
- In tribus consistit.* 61.b
- Arts, fortuna, & natura sunt causa sanitatis & quæ.* 100.a
- Sarcotica.**
- Sunt calida, & humida.* 5.b. *absersiva.* 6.b. *calida & sicca.* 7.b. 12.a. *in primo gradu.* 63.b
- Quibus caro gignatur.* 5.b. 26.b. *cibi enchymi.* ibid.
- Sarcoticum defribitur.* 6.a. & b
- Carnis generatio opus naturæ.* 6.b. 7.b. *est opus temperiei naturalis instrumentali.* 8.a. 51.b. 63.b
- Sarcotica non administrantur nisi pure apparente cocto.* 6.b. 27.a
- Quatuor officia facultatis nutritivæ in regeneratione carnis.* 6.b. 7.a
- Incarnatum an differat à sarcotico.* 7.a
- Quale debet esse sarcoticum.* 7.a. 7.b. 63.b
- Ros cambium gluten assimilatio.* 7.a. 53.a
- Pulsus obitani exicat absque attritione.* 7.b
- V.C. Incarnatio.**
- A quo indicatur sarcoticum.* 12.a. 52.a. & quando. ibid. & 26.b. à quot. ibid. *Prohibenti.* 12.a
- Sarcoticum debile in corpore humido, & ulcere sicco.* 12.b
- validum in corpore sicco, & ulcere humido.* 12.b
- Mediocre.** 12.b
- Vehemens ut usurpandum, & formula.* ibid.
- In senibus calidum & attractivum: formula.* 12.b
- Sarcotica minora in primo gradu debent esse, quia exsiccant tantum excrementa in fluxu.* 26.a
- Excrementa duo impediunt generationem carnis.* 27.a
- Sarcotica simplicia, & composita, minima, mediocria, & maxima.* 27.a. *formule variæ.* ibid. 63.b. 141.a
- Sarcoticum sit proportionatum habitui temperiei egrotantis, calori nativo, & coctrici virtuti.* 51.b. 52.a
- Noxæ imbecillis, vel exedentis sarcotici.* 52.a.
- V.C. Cavo.**
- Sarcotica in ulcere caurnoso, profundo.* 53.b. *in fistula.* 58.a
- Sarcotica in ulcere disepulotico.* 66.b
- In maligno ob intemperiem frigidam & humidam.* 70.a
- Duo observanda in carne gignenda.* 63.b
- Quomodo cognoscitur an sarcoticum debeat esse magis vel minus siccum.* 63.b
- Rectus sarcoticorum usus.* 63.b. 66.b. *formula.* 64.a. 66.b
- Scarificatio crurum.**
- Quid sit: quomodo fiat, & quibus.* 23.a
- Scarificatio.**
- Cur ante maturationem aliquando licet scalpellare.* 84.a
- Scirrhus.**
- A quo humore fit.* 102.b
- Nomen.* 107.a. 136.a
- Definitio scirrhi exquisiti: forma.* 107. & 136.a
- Efficiens.* 107.a. & b. 136.b
- Differentia à forma, efficiente.* 107. & 136.b
- A loco affecto.** 136.b
- Signa differentiarum.* 107.a
- Indicationes.* 107.b. 137.a
- Lenientia.* 107. 137.b
- Syrupi.* 107. 137.b
- Purgantia.** ibid.
- Sanguinis missio. Topica. In principio.* 107.b
- Augumento, Statu, Fine.* 108.a. 138.a
- Prospere.* 108.a. *Excitationes, Picationes.* ibid.
- Quot modis fiat scirrhus.* 136.a
- Definitio scirrhi in genere.* 136.a
- Subiectum.* 136.b
- Cause interna, & externa.* 136.b
- Signa patognomica.* 136.b
- Distinctio specierum.* ibid.
- Prognostica.* 137.a
- Multa notanda.* 137.a. & b
- Chirurgia venesectionis. Caustica, mulsionis, setacea.* 137.b
- Not. in decoctis.* 137.b
- Topica, Emollientia moderata.* 137.b
- Validissima mollientia, & discoluentia.* 138.a
- In scirro qui successit inflammationi.* 138.a
- Galenii monitum.* ibid.
- Victus ratio, vinum medicatum.* ibid.
- Scrophula.**
- Quid.* 105.b. 149.a
- Causa.* 105.b
- Differentia à forma, loco, efficiente.* 105.b. 149.b
- Ex accidenti.* ibid.
- Prefagia.* 105.b. 106.a. 150.a
- Cur difficile curantur, quæ dolorem comitem non habent.* 105.b
- Cur habentes colla curta, & humidas complexionis facite corripantur scrophulis in collo, capite sub axillis.* 105.b
- Cur saluiores infantibus, gravioribus sint in iuuenibus, fontibusque.* 105.b
- Indicationes.* 106.b
- Curatio, vomitus, purgantia.* 106.a
- Chirurgica. De sanguinis missione.* 106.a
- Raro corpora sanguinea vexantur scrophulis.* ibid.
- Dieta, Impletia caput, Aer, Localia.* ibid.
- Chirurgica, Cucurbitule, Causticum, & ferrum.* 106.b. 151.a. & b
- Indicationes.* 106.b
- Emplastrum Apostolicum. Emollientia, & dissoluentia.* ibid.
- Scrophule annexæ cancro curatio.* 107.a
- Not. in usu ferri.* ibid.
- Nomina, & descriptio.* 149.a
- Forma, locus affectus, Efficiens.* ibid.
- Cause generantes humorem strumarum.* 149.b
- Signa.* ibid.
- Indicationes.* ibid.
- Not.* 150.a
- Lenientia, Syrupi.* 150.a
- Sanguinis missio.* ibid.
- Purgantia.* 150.a
- Decocta.* 150.b
- Dieta.*
- Cur salia, & acria aliquando probantur à Gracis.* 150.b
- Topica*

I N D E X.

Topica, emollientia, resolutiva. *ibid.*
 Medicamenta à qualitatibus oculis. 151.a
 Oxeleum ceratum. *ibid.*
 Suppurantia. *ibid.*
 Arcanum sanans. *ibid.*
 Notandum. *ibid.*

Sectionis.

Vires. 40.b

V. C. Perforatio.

Senes.

Sunt frigidi & sicci. 12.b
 Senectus est morbus naturalis. 12.b
 Senes habent ob siccitatem poros clausos, & strictos. *ibid.*
 Senes potius contrariis sunt conservandi. 12.b

Serum lactis.

Quas vires & effectus habeat. 87.a
 In formica vsurpatur, Temperies seri. 87.a

Signa, Notæ.

Generica sunt specifica, individualia diagnostica, seu pathognomonica, assidentia, aut supervenientia, rememorative, prognostica, & quomodo hauriantur. 83.a. 116.a

Solutio unitatis.

Quid in genere. 3.a
 Eius species principales. 3.b
 Quid indicet. 6.b. 25.b
 Vniens est siccum. 25.b. in secundo gradu ut plurimum. *ibi.*
 Cause solutionis continui. 84.b

Somnus.

Opem fert coctioni: quando prohibetur. 95.b

Sonus.

Quid. 134.a

Quomodo fiat. 134.a

Sordities.

Cum vlcus sordidum, & fetidum est, que remedia. 8.a. 51.a
 Balneatio an probanda. 8.a
 Sordities, ut differt à viru. 49.a

Quid. *ibid.*

Indicat abstergentia. 49.a. & 52.a. quantum abstergentia indicet. 51.b

Sordities sensum hebetur. 51.a

In vlcibus sordidis necessarium est medicamentum abstergens, & mordicans præsertim primis diebus. *ibid.*

Vlcus sordidum quod. 52.b

Indicatio corrigendi, & euacuandi sorditiem. 52.b

A magno abstergenti in magna sorditie incipendū. 52.b

Curatio 52.b

In principio cur magis abstergendum. *ibid.*

In augmento aequaliter abstergendum, & exiccandum. 52.b

In fine status & declinatione potius exiccandum, quam abstergendum, & cur. 52.b

Pro vehementi sorditie. 52.

Sphacelus. Syderatio.

Ascachilos Arabice quid. 92.b. 145.a

Non solum est vita priuata videlicet ad carnem sed ad os. 93.a

Curatio Ascachyli 93.b

Signum corruptionis partis. *ibid.*

Indicationes. *ibid.*

Sphacelus quomodo oritur. 93.b

Cura, Vlcus. *ibid.*

Corrumpitur calor natius tripliciter. 145.a. & b

Sabiectum, Differentia. 145.b

Signa sphaceli, Prognostica. 145.b

Indicationes. *ibid.* & 146.a

Curatio sphaceli. 146.a

Ad sanguinis profusionem, & dolorem. 147.a

Sparadropa duo. 147.a

Nota de emollientibus, sed exiccantibus & detergentibus utendum. 147.b

Sarcotica, Cicatrizantia. 147.b

Not. de osse secando vel radendo. 147.b

Spiritus.

Vitalis, animalis, Naturalis officia, & vsus. 20.b. 72.a

Quia 72.a

Spiritus vitalis dicitur animalis. 92.b

Strictura.

Cur administratur. 50.b

Cauenda in stricturis. 50.b

Sudor.

Sudorificum. 46.a. 91.a. 139.b

Suppuratio.

Cur hodie tutius tentatur à Chirurgo in apostemate. 8.a

V. C. Concoquentia.

An in vlcibus putridis, & fluxione vexatis suppurantia conueniant. 60.b

Humor iam fluxus indicat suppurantia. 60.b

Quando maturantia non administranda. 99.a

Cur maturantia immaturant aliquando. 99.a

Cur tumor aliquis maturitatem non adipiscitur. 99.a

Quando administranda maturantia. 99.b

Qui tumores maturantur. 99.b

Maturantia qualia debent esse. 99.b

Emplastra maturantia. 99.b. 122.b

Media maturantia. 99.b

Valentius maturans. 100.a. 122.b

Dubitaciones de qualitate maturantium. 100.a

Dubitatio contra inuiscantia, & incrassantia. 100.a

Maturantia leuia mediocria, & ebementia. 100.b. 101.b

Eruptoria. 100.b. 122.b

Medicamenta interna maturantia. 101.a

Signa suppurationis. 101.b. 116.b

Cause cur pus non manifestatur. 116.b

V. C. Suppuratio.

Quando fiet suppuratio. 122.b

Signum materie suppurate. 122.b

Suppurantia qualia esse debent. 122.b

Materie suppurantium. 122.b. 133.a. 141.a. 142.a. & b.

151.a

Bilis non suppuratur, sed potius resoluitur. 141.b

Sutura.

Quando tuto vsurpanda. 9.b

Plures modi suturarum. 10.a

In vlcibus secundum latitudinem lacerorum potissimum

sutura conueniunt. 10.b

Dubitatio contra suturam, & solutio. 10.b

Cur sutura non vniuntur labia vlcus capitis. 10.b

Sutura quod instrumentum. 24.b

Triplex est $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sanguinis suppressoria} \\ \text{Conservatrix} \\ \text{Glutinatoria, seu incarnatina, que est quintuplex. 24.b} \end{array} \right.$

Quomodo fiant singula, & c. 24.b. & 25.a

Quot puncta facienda. 25.a

Si vlcus per longitudinem factum & breue sit, ligatura sufficit, si longum & transversum, sutura indicatur. 25.a

Spatium

I N D E X.

Spatium inter puncta. 25. a
Ordo observandus in punctis. 25. a
Prohibitio futuram. 25. a
Magnum vulnus superficialibus futuris contentum est. 25. a
Tempus futurarum. 25. a

Temperies.

Calida & sicca cognitio. 42. a
Calida & humida. 42. a
Frigida & sicca. 42. a
Frigida & humida. 42. a
Temperies naturalis partis est instrumentum ad producendum actionem, & conservandum formam. 92. b

Intemperies.

Quid. 67. a
Intemperies quæ excedit usque ad tertium gradum vocatur maligna. 67. a
Species intemperiei. 67. a
Quos humores qualibet intemperies generet. 67. b
Signa an ad sit intemperies ulceri annexa. 67. b
Intemperies benigna, & maligna quæ. 67. b
Insignis intemperies destruit temperiem naturalem, & auferit eius actionem. 67. b
Calida & sicca signa. 67. b
Pro calida & sicca intemperie. 68. a. & b
Pro sicca tantum. 68. b
Calida & humida signa. 68. b
Intemperies frigida & humida à quibus causis gignitur. 69. a
Signa. Prognosticum. 69. a

Tendo, seu corda.

Quid. 13. a
Tendine vulnerato quæ symptomata accidunt.
Vide r. Nervus.
Musculi desinunt in tendines. 29. b

Testes.

Partes principes sunt. 5. a
Ijs lassis sterile euadit animal. 5. a

Theriaca.

An exhibenda, vel extra applicanda in carbunculo. 95. a
Theriacæ recentis vires. 95. a
Theriacæ quomodo castigetur. 95. a

Thorax.

Quæ pars est, quæ contineat. 33. b
Vulnus thoracis simplex in parte externa, vel cum deperditione substantiæ non penetrans quomodo curandum. 33. b
Vulnus pectoralis. 33. b
Signa vulneris penetrantis. 33. b
Pulmonis lesi, Cordis, Diaphragmatis ibid.
Arteriæ magnæ, Vnæ magnæ ibid.
Cur magis lethalia vulnera partis posterioris thoracis ibi.
Curatio vulneris penetrantis ibid.
Vitus, Potus posca si thrombus sit in cavitate thoracis. 34. a
Topica, Materia collecta in cavitate thoracis tribus viis expurgatur. 34. a
Lambitina. Pulmonis appropriata. Diuretica. 34. a
Quomodo per vulcus expurgatur materia. 34. a
An foramen sit apertum tenendum. 34. a
Abluendum pectus quibus, & quomodo. 34. b
Detergentia, Turunda, Ceratum ibid.
An astringentibus utendum in magna sanguinis profusione ibid.

Transmissio.

Tria considerantur in transmissione.

Transmissionis causæ. 115. a

Troscisci.

Andronis describuntur. 87. b

Tumor.

Nomen. 80. a. & variae acceptiones. 114. a
Tumor quid. 80. a. 114. a
Symptomata quæ adhaerent tumori. 80. a
Efficiens multiplex. 80. a
Differentiæ à forma, parte, efficiente. 80. a. 115. a
Indicationes. 80. b. a. forma. parte efficta. 116. b. efficiente. 117. a
Tumor calidus est vel à sanguine, vel à bile. 80. b
Duo tumores à sanguine laudabili. 80. b
A malo ignis peritus carbo, carbo non crustosus ibid.
Tumoris frigidi definitio. 102. a
Subiectum. 102. a
Causa efficiens quintuplex. 102. a
Pituita duplex, melancholia, materia aquosa, flatuosa, composita ex his ibid.
Aquosus tumor ibid.
Raro tumor simplex inuenitur ibid.
Causæ tumorum frigidorum. 102. b
Differentiæ humorum frigidorum. 102. b
Ab efficiente. 102. b
Dubitatio de nodis, & glandulis. 102. b. soluitur ibid.
Tumor semper à causa efficiente tumorem producente nomen desumit. 125. b
Tumor morbus partis dissimilis, & similis per accidens. 114. a. & vtriusque ibid. b
Cur Galenus egit tertio loco de tumoribus. 114. b
Subiectum, Causa interna, externa. 114. b
Causæ antecedentes. 115. a
Biliofi tumores. 115. b. Pituitosi tumores ibid.
Melancolici ibid.
Aquosi, Mixti. 116. a
Signa in genere tumoris, Specie sanguinei ibid.
Biliofi, Pituitosi, Melancolici, Flatuosi, Aquosi, Permixti. 116. b
Prognostica in genere, ab efficiente. 116. b
Chirurgia, Topica. 117. b
Temporum tumoris duplicium consideratio. 117. b
Topica chirurgica. 117. b
Pharmacia vniuersalis. 117. a. Topica. 118. a
Vitus ratio triplex & à quibus indicetur. 118. a
Rectus vsus. 118. a

Turunda, seu taxa.

Figura, & materia varia, & vires. 27. b

Quando abbrevianda. 27. b

Venenum.

A morsu animalium, à tota substantia, ab excellenti qualitate manifesta. 37. a
Signa venenati vulneris. 37. a
Indicationes tres veneni. 37. a. Vulneris. 37. a
Morsus canis rabidi. Chirurgia. 37. a
Dubitatio de sectione vene. 37. b
Pulsus Galeni pro rabie canina, rabies canina calida, & sicca, & eius symptomatum ratio. 37. b
Vitus ratio. Appropriata ibid.
Morsus Scorpionis quomodo curatur. 37. b
Pipere morsus ut curatur ibid. Alexipharmaca ibid.
Signa veneni nimis Calidi, & curatio ibid.
Curatio vulneris venenati à tota substantia ibid.
Præcipitatum quas vires habeat ibid.

Epite-

I N D E X.

Epitemata cordialia. 38.a. Dieta. 38.a

Venæ sectio.

Est facienda quando est magna afflictio in sanguine. 22.a. 46.a

Affectus magnus in sanguine triplex. 22.b. 46.a

Permittentia venæ sectionem. 22.b. 46.a

Pueris aliquando, & senibus venæ secatur. 22.b

Quantum sanguinis. 22.b. & 46.a. 120.b

Modus à quot indicatur. 22.b. 120.b

Quando. 22.b. 46.a. 96.a

Prohibitia. 22.b. 126.a

Quæ venæ secanda. 22.b. 46.a. 96.a. 120.a

Præcepta generalia venæ sectionis. 85.a. 117.b. 120.a. 126.a. & b

Tutus ut plurimum prius venæ secatur, quam purgans exhibeatur, & cur. 96.a. Locus sectionis venæ. 96.a

Ventriculus.

Quæ accidunt stomacho laeso. 4.b

Ventriculus quæ pars. 35.b

Duæ ipsius operationes. 35.b

Signa partis superioris laesæ. 35.b Inferioris. ibid.

Prognosticum, & indicationes. ibid.

Dieta cur tenuis & parca. Curatio. 35.b. Stomatica. 132.b

Vermis.

In sordidis vlceribus. 53.b

Quæ animalia sint vermes. Signa putredinis, & imbecillitatis caloris partium. 53.b. Indicationes. 53.b

Cur amara interficiant vermes. 53.b Frigida & sicca. ibi.

Fastos vermes curantia. 52.b. 54.a

Quomodo inhibenda vermium generatio. 54.a

Curatio & præseruatio vermium vlcrum. 54.a

Vesica.

Vulnus quomodo deprehenditur. 37.a

Vlceris vesicæ indicationes, prognostica, & remedia. 80.b

Vestigia vlcrum, vel vulnerum.

Peradicentur. 59.b. Indicationes. 59.b

Medicamenta delentia. 59.b

Vigilia.

A centro ad circumferentiam allicit. 95.b

Qui vigilare debent. 95.b

Superflua vigilia spiritus, & vires imbecillitatis, & succos inflammat. 95.b

Virus.

Differt a sorditie. 49.a. 51.b. Quid. 49.a. 51.b

Virus eget exiccante, quia aquosum est. 49.a

Vlcus virulentum quid. 51.b. Indicationes. 51.b. 52.a

Curatio de quantitate abstergentis. 51.b

De usu exiccantium. 52.a

Mirabile vnguentum exiccans, & emundans virulentiam. 52.a

Vitiligo.

Alba quid. 115.b

Vitriolum.

Est nimis mordax, & acere.

Eius corrigentia, & adiuantia. 11.b. 12.a

Vlcus.

Indicationes quatuor. 50.b

Omne vlus ratione morbi, & solute unitatis exiccatione indiget. 50.b

Cur solum vlus factum ex attritione lacertorum, & contusione emollientia & humectantia postulat non exiccantia. 50.b

Vlceris cum gangræna: signa, indicatio, & curatio. 50.b

Vlceris cum fluxione indicatio, & curatio. 50.b

Vlceris non profundî indicatio. 51.a

Vlceris cum supererescencia carnis indicatio & curatio. 51.a. 64.a

Vlcus cum dolore. 51.a

Oleum an commodum, vel incommodum vlceri. 51.a

Cur pars ulcerata semper in quiete conseruanda. 51.a

In vlceribus oculorum notandum. 51.a

Cauernæ, & absconsiones cur emundandæ. 51.a

Vlceris pertingentis ad arterias, & venas magnas periculum, indicationes, & curatio. 51.a

Symptomata superuenientia vlceribus
{
fluxio
carnis supererescencia
inflammatio & similia. 51.a

Vlcus virulentum V. C. Virus.

Vlcus sordidum. V. C. sordities.

Vlcus profundum & c. V. C. profunda vlcera & c.

An aqua euitanda sit in vlceribus 53.b 55.a. & b.

De curatione vermium vlcrum. V. C. Vermis.

De curatione carnis supererescantis. 54.b

Vlcus difficilis consolidationis quomodo cognoscitur. 56.b

Causæ, Indicationes. 56.b

Materia remedium pro vlcere difficilis sanationis ob intemperiem siccam, tabidam, & sanguinis inopiam. 56.b

Ob carnem superabundantem, & copiam sanguinis & vitiosi excrementi. 57.a

Ob varicem, Ob intemperies, Ob fistulâ, Ob os corruptum. 57.a

Medicamenta pro vlcere difficilis consolidationis habere vim exiccandi, & consolidandi vlcus, & excrementa vitiosa. 57.a

Formule medicamentorum. 57.a. & b

Not. in medicamentis. 57.a. & b

Vlcera antiqua, & quæ sanguine copioso, & vitioso abundât, difficiliter sanantur. 57.a. Indicatio, & curatio. ibid.

Vlcus disruptum post consolidationem vt curandum. 57.a

Indicationes, & materiae remedium. 59.a

Cur agre curantur quedam vlcera. 64.b

Tres species vlcris agre curabiles. ibid.

Vlcus malignum. vide M. malignitas.

Quid. 3.a. 48.b. 49.a. 60.a. Salubre, & insalubre vlcus. 5.a

Vlcus proprie cuius partis sit. 8.a. & b.

Quo sensu ab Hipp. dicitur omnem morbum esse vlcus. 21.a

Quattuor exposcit natura à medico. 24.b

Differentiæ vlcris à forma, efficiëte loco affecto. 48.b. 49.a

accidentales. 48.b. 49.b. Forma vlcris. 49.a

Subiectum vniuersale, & particulare. 49.a

Os improprie vlcere contaminatur. 49.a

Differentia vulneris, & vlcris. 49.a

Causa coniuncta vlcris est saniosus humor. 49.a

Causæ internæ, & externæ. 49.a

Abconditum vlcus, Cauernosum, Fistulosum quid. 49.b

Cur moridies, & caliditas aeris nocet vlceri. 49.b

Signa vlcris mollis. 49.b

Vlcera corrosina ignis persicus, & formica ambulatua. ibi.

Vlcus putrefactum. 49.b. Vlcris duri præsignia. ibid.

Vlcera frigida sunt mollia, et alba. 49.b. Vlcera calida. ibi.

Signa vlcris mali. 49.b. & præsignia. ibid. & 50.a

Signa humoris aeris in vlcere. 49.b

Signa salubria vlcrum, & vulnerum. 50.a

Maligna vlcera, & eorum signa. 50.a

Bemigna, & eorum signa. 50.a. Mala quæ. 50.a. Bona. ibi.

Ratione subiecti, ætatis. Loci particularis. 50.a

Cur

I N D E X.

Cur melancolica ulcera non sanantur. 50.a
 Ulcera rotunda cur difficiliter sanantur. 50.a
 Dura, viridia, ostracosa, magna, profunda, immunda, fati-
 da, sanie, plumbea, citrina, nigra, acris, sordida. 50.a
 Non est possibile cum apostemate vlcus curare. 50.b
 Non potest vlcus sanari, si intemperies, fluxus, & tumor
 non tollatur. 56.b
 Vlcus formicans, Cancerosum, Gangrenosum, Herpes a
 quibus oriatur. 60.a
 Acceptio ulceris triplex. 59.b. Definitio ulceris. 60.a
 Forma, Subiectum, Efficiens est trodens, & eius species. ibi.
 Differentia a forma, subiecto, efficiente ab externis. ibid.
 Indicationes a forma, ab efficiente. ibid. a loco. 61.a
 Præs. gñ in genere a forma, efficiente, loco ulcerato. ibid. b
 Omnia ulcera periculosa propter tres causas. 61.a
 Procreata ab arabile sunt incurabilia. 61.b. Curatio. ibid.
 Veng sectio, & eius rectus usus. 61.b. Canerium & alia. ibi.
 Lenientia, Clysteres, Syrupi. 61.b
 Purgantia, Decocta, Topica, Repellentia, Concoquen-
 tia. 62.a. & b
 Detergentium necessitas. 62.b. 63.a. & usus. 63.a
 Vitas.
 Seu continuatio duplex. 3.b
 Lenitas & humiditas faciunt ad continuitatem. 3.b
 Nervi, uene, & arterie, & eam quomodo cōtinuentur. 4.a
 Quando difficulter contingit continuitas. 4.a. quando faci-
 le. ibid.
 Quomodo lenitas, & humiditas sint cause agglutina-
 tionis. 4.a
 Vnientia sunt astringentia, & exiccantia. 44.a
 Pulveres adstringentes. 44.a
 Vomitorium.
 Indicant vomitorij. Probens. 127.a
 Vretra.
 Definitio ulceris in vtretra. 78.b. Efficiens multiplex. ibid.
 Differentia. 79.a. Signa in genere, in specie. ibid.
 Prognostica, Indicationes, Curatio, Chirurgia. 79.b
 Pharmacia, Lenientia, Syrupi, Purgantia. 79.b
 Alexipharmaca, Alterantia. 79.b
 Topica. Repellentia, Detergentia, Concoquentia, Sarcotica. ibid. Cicatrizantia. Vlci. 80.a
 Vitionis vires. 40.b
 Vterus.
 Quæ pars. Finis, & officium. Situs. 36.b
 Signa vteri vulnerati. Prognostica. 36.b
 De vtero secundo per extractione fœtus. 36.b
 Vene sectio, Clysteres vterini, Leniens, Frictiones, Cueur-
 bitula. Medicamenta pro vulnere. 36.b. Vlci. ibid.
 Vulnus.
 Quid. 3.a. 21.a. 42.b
 Salubre vulnus vel vlcus, insalubre. Indicationes vulne-
 ris. 5.a. Simplicis absque amissione substantie. 5.b
 Magni, aut cum deperdita substantia. 5.b
 Accidentium vulnorum indicationes. 6.a
 Præsente intemperie viri nequeunt vulnera, & c. 8.a

Vlcus profundum semper inaequale remanet. 8.b
 Ut sanescat quid agendum. 7.b
 Indicationes profundum vulnris. 8.b
 Curatio vulnris profundum interni. 8.b
 Aequaliter labia, & profundum vulnris cur se habere de-
 beant. 10.b
 Vulnus profundum quid. 27.a. Quotuplex & cause. ibid.
 Prognostica, & indicationes. ibid.
 Nota circa localia, & de foramine. 27.a. & b.
 De Turundis, & ablutionibus. 27.b
 Quando, vbi, & quomodo vulnus secundum. 7.b
 Remedia post sectionem. 7.a
 Vulnus cum non cedit medicamentis methodo administran-
 tis quomodo, & quibus curatur. 13.a
 Tempora sicciora, aer, & regio cur magis conducunt ad sa-
 nanda vulnera. 42.b
 Sex exanimada circa casum vulnris in consultatione. 42.a
 Primo Res non naturales. Secundo naturales. Tercio natu-
 ra vulnris, secunda partis vulnerata, tertia instrumenti
 vulnerantis. Quarto indicationes. Quinto prognostica.
 Sexto materie remedium, Chirurgia. 42. & 43.b
 Pharmaceutica, Diaterica. 42. 43. & 44.a. & rectus usus
 qui in illis quinque conditionibus consistit. 42.b
 Primo reperiens, & agglutinantia pñ. Etis, vel alio mo-
 do, secundo digerentia, vel concoquentia, tertio extergen-
 tia seu detorioria, quarto carnem generantia, seu sar-
 cotica, quinto cicatrizantia. 42.b
 Vulnus Accipitur quadrupliciter. 21.a
 Causa materialis vulnris quotuplex. 21.a
 Efficiens quintuplex, seu sexuplex, quod ad duo reducit.
 21.a. vel ad tertium. 21.a
 Canerium an sit appellandum vulnus vel vlcus. 21.a
 Vlci ut differat ab vlcere. 21.a
 Differentia a forma, id est soluta unitate. 21.a
 Ab efficiente, a parte affecta, 21.a. ab accidentibus. 21.b
 Indicationes a forma, id est soluta unitate curantur. 22.a
 Vitales. 21.b. 22.a
 Vnitio fit sutura, pibulis, & ligatura, & medicamentis exic-
 cantibus. 21.b
 Vnitio est opus naturæ non medicamentorum, sed hec remo-
 uent impedimenta, & c. 21.b
 Præsagium a tribus sumitur. 21.b
 An pars vulnerata sicca facilius sanetur quam humida. 22.a
 Fluxus humorum quibus, & quot compestitur. 22.a
 In corpore pituitoso, temperatura frigida, & humida diffi-
 ciliter sanantur vulnera, quam in sicco robusto, & etate
 florente facilius quam in sene, & inualido. 42.a. & b
 Sape una pars vulnris eget concoquentibus, & altera deter-
 giuis, vel sarcoticis, vel cicatrizantibus. 42.b
 Vulnus profundum & breue non eget futuris, neque fibulis,
 sed tantum medicamentis exiccantibus. 43.a
 Cause due quæ impediunt unitatem partium. 43.b
 Quid indicent. 43.b
 Vulnus cum deperditione substantie, deperdita substantia
 a quibus restauretur, regeneretur. 26.b. Indicationes. ibi.

F I N I S.

Errata grauiora in Elucidario Chirurgico.

pag. 3. b. nequimur nequimus. reddid redditur. 4. a. quidam quidem 5. a. fato quinto. 5. b. decluere decline. 6. a. materia materias. 8. b. ea febrem, & febrem. 9. a. in hoc vulnus vulnere. 10. a. si vel si vulnus fractura futura. 11. b. varie variis. partis partes. 12. a. natura naturæ. 13. a. natura naturæ. 16. b. medium remedium. potest etiam pater esse. conueniunt conueniant. 16. 18. 18. b. natura mutatur non numero. 18. 19. 19. a. necessario necessarium. 19. b. ne venica & spinalis neque nuca, & spinalis. 21. b. cum melio cum medio. inciso incisio. 22. b. cenefectus fenes. 23. a. initia inter initia. 24. b. Galeno Galenus. 25. b. vitellus vitelli. 26. a. margine alburnum alburnum. 26. a. cicatrice cicatricem. 28. b. in marg. artribum artribum. 29. a. languinis languis. 30. a. prima primo. 31. b. vulnus vulnus. 30. 32. 34. a. affinitia attrinitia. prædictum prædicti. 36. a. in margine vulnus vulneris. fyr. quæ fyr. quæ. 37. b. in marg. vulnus vulnus. 39. a. per eum parum 39. b. magnæ magnæ. 41. a. cito cute. 2. remaneat remaneat. 37. b. excellenti excellentia. 42. b. quid quod. in margine Nox Nox. b. ante autem. ante autem. ante autem. 43. a. facta soluta. pharmaca pharmacia. 43. b. ordinatio ordine. 44. a. colliguntur colliguntur. 47. b. in marg. fractura fractura. 45. a. iterio & tertio. vltimo vltimo. b. hac hæ. aricia aricia. 47. b. exteure exteure. 48. b. hit himalus tithymalus. in marg. per pro. 48. in titulo vulneribus vicerib. 48. a. etiam fen. 49. a. ablutione oblutione. in marg. substantia subiectum. 48. a. os theologia oſeologia. 49. a. defectus definitio. 49. a. in marg. virus virus. 50. b. in præter vnde præter. in marg. fructura fructura. 51. a. specie specie. natis vasis. 52. a. repercutitur repercutit. decocto decocto. ad Auiac. ad 53. b. tam decoctis tum decoctis. quantum quæ. 54. a. a. alio alio. 55. a. quo qua. edo edo. 56. a. foliæ salis potissimum potiss. 57. a. picea picea. aquæ aqua. b. eorum eorum. 58. a. alcali alkali. b. admodum hæ admodum hæc. 59. a. dextera dextera. 60. a. in marg. subitum subiectum. animal vel tumor humor. sed si sed hi. necessaria necessariz. penes penis 60. b. læditur lædit. 62. a. iii 3. iii 64. a. impeditur impedit. cicatri ce cicatricem. b. euodit euodit. 65. b. prognenica prognostica. in marg. per humidi melancolio pro humore melancolio. 66. a. pilule pilule. in marg. 65. a. lib. i. 3. i. in margine alterato alterantia. 67. b. humida humana nidum lenti nidulenti. 68. a. fiat fiant. in marg. purganda purgantia. 69. a. in marg. calida frigida. b. farina fricta. 70. a. parum præum. medix media. b. chinas china. in marg. un. in concocitorio concocitoria. 71. a. in marg. emporio empiricus. b. lymphomata lymphomata. in marg. nonnullas nonnullas. 72. b. bezartium bezartici. 73. a. plurimum plurimum. 74. b. vlceros vlcere. 75. a. dicuntur dicitur. quoniam b. in marg. propria præfagia. in margine recipit delectur. 76. a. cetera ceteraz. 77. a. alia alia. b. podiceme podicem. 78. b. citius quam. uris que. 78. b. roremaritimo marino. parum parum. 79. a. effecta affecta. b. dicunt dicuntur. imminute immitate. 80. b. post apostemata postea apostemata. in marg. tumoris. 81. a. in marg. Carbonis Carbones. 81. a. in margine conciliantior conciliantior. 81. b. in marg. propter natura præter natura. 81. a. natura naturæ. b. uero intro in marg. caloridus calidus. 82. a. at. in marg. 88. d. docto dictorum. 83. a. inflammatione inflammationi. b. ores res. adfectus afficiuntur. crisis & crisis. est. 84. a. femini femina. in crisi pelâ eripelle. & etiâ b. in marg. immutata immediata. 85. a. immota immediata. in marg. secta sectio. ne. cum cii in marg. vacua uacuata. b. ap. am ipsa. 87. b. pituita in marg. pituita calida calida. 89. a. affectus affectus. in marg. secta sectione. 90. a. inflammatione inflatio. inflammatio inflammationis. in marg. Definitio inflammationis Differentie inflammationis. 90. b. in marg. signa inflammationis inflammationis. 91. a. particulatim particulatim. 94. a. addita addita. 95. a. desolere dissolere. b. erupio eruptionem. 99. a. natura naturæ. 103. a. in marg. generant generantia. b. fructura fructura. 104. a. ortus ortum. corticum a marg. modi nodi. 106. b. vitæ quæ vitæ. 108. b. affectus affecti. 111. a. triticum triticea. b. in marg. olei olea. 114. b. symptomata symptomata. 115. a. in marg. Differentie Differentie. grumosa grumosa. b. crassum crassum. 116. a. moris moris. 118. b. minori minori. 119. b. pituita pituita. 120. b. existenter existente. 122. a. necessario necesse. 124. b. in marg. affectio affectio. 126. a. in marg. Nos. Nor. b. in marg. lenimenta lenientia. prognost. purgantia. 127. a. necat vetat. marg. obiectio obiectio. animalis animalis. 128. a. frigida frigida. 129. a. tamen tantum. b. pertinet pertinet. considerant considerant. pura pura. 130. a. medium medium. b. intemperie frigidas intemperies frigida. & vi. pro per. tumor humor. 131. a. puncto punctio. b. plura plura. 132. a. ægri ægri. frigida frigida. totius totius. 133. a. calce calce. b. item arte. valet valet. 135. a. forma frigida. 136. a. ipsum ipsum. 137. a. marg. Definitio Diffinitio. vin vix. b. opposi opposito. hieme hieme. pinca pinea. 138. a. tumor tumor. 139. a. adtent adtent. conseruatur conseruetur. b. margine diuerentia Diuretica. 140. a. tamen tum. 142. a. no. vlu. incisio incisio. in sectionem. 143. b. efficientes efficiens. 144. a. Actio sectio. b. vi. glandis juglandis. seu limi. limo limo. 146. a. ex. 147. b. vim cum. causa ea. 148. a. substantia subiecta proponunt. proponuntur. substantiam subiectam. calor color. 151. b. efficit efficit. motus. tamen minus tamen. in quibus quibus. calore colore. 153. b. augmentum vnguentum. 154. b. perfusio profusio. 154. a. 156. b. illincilline. 157. b. marg. generica differentiarum. 158. b. luxatam luxatum. 159. a. es. os. articulus articulum. re. collocanda recollocanda. tunc nunc. 160. a. procumbat procumbat.



ELVCIDARIUM ANATOMICVM

EX GRÆCIS, ARABIBVS,
ET LATINIS SELECTVM

Clarissimi Viri Ioan. Colle Bellonenfis è nobilibus Sancti
Bartolomæi de Colle, Serenissimi Urbini
Ducis Archiatri,

De definitione Medicina, & eius partibus.

Cap. 1.

*S. moral.
Habitus
intellectus
principal.*



MNE S disciplinæ præcipuæ, seu habitus mentis principales, tum speculatiui, tum actiui, tum effectiui, ex Aristotile, quinque sunt, nempe intellectus, qui est cognitio primorum principiorum sensu, & inductione comparata ex Arist. 2. post, sapientia, quæ est diuinarum, & humanarum rerum cognitio principiorum, & conclusionum; scientia, quæ est certa notitia conclusionis per causam necessariam; prudentia, quæ est recta ratio actiuorum circa agibile; ultimo est ars, quæ est recta ratio effectiuorum circa effectibile; dantur alij habitus, qui sunt instrumentales, vt Logica, quæ est instrumentum philosophiæ, & docet formare, & construere instrumenta cognoscendi verum a falso, & ea instrumenta fabricat, & philosophus ijs utitur, & Grammatica quæ recte loquendi, & scribendi regulas, & normas tradit, pariter Poetica carmina pangendi cum ornatum locutionis; Rethorica, & Poetica sunt partes Logicæ, & instrumenta interuentia politicæ ciuili, & ad alios ciues optime instruendos. Omnis habitus habet primam materiam, seu subiectum circa quod versatur, exempli graua faber lignarius versatur circa lignum, & rudiminetua debet illud cognoscere, vt valeat in ligno effingere varias figuras, pariter faber ferrarius circa ferrum versatur, tanquam circa propriam materiam, & illud imperfecta, & crassa cognitione intelligit: tres primi habitus intellectus versantur circa materiam necessariam, quæ aliter esse nõ potest, duo postremi habitus circa materiam contingentem, quæ esse non potest, & dependet à voluntate, arbitratuque nostro: ex his facilius colligitur Medicinam seu disciplinam medicam, esse artem, quæ congruis, vel accommodatis instrumentis humani corporis sanitas præsens seruatur, vel amissa recuperatur: sargo modo a Galeno dicitur scientia salubrium, insalubrium, & neurotorum videlicet corporum, causarum, & signorum, quoniam per hæc non solum cognitionem, sed

effectiõnem, operationem ostendit: nam salubre, insalubre quadam potentia includunt modum conseruandi salubritatem, & depellendi insalubritatem. Cum sit ars excluduntur ceteri habitus intellectus, & materia necessaria seu subiectum, sed erit disciplina operatrix, & habitus intellectus practici, qui opus, nõ cognitionem præcipue intendit efficere circa humanum corpus: quod opus, vt finis vniuersalis totius medicinæ est sanitas conseruanda, vel reparanda; verum cum animalia bruta, etiam sana, & ægrotantia sint, dictum fuit, (humani corporis) vt medicina, quæ ad ingenuos animos pertinet; sit de sanitate hominum non brutorum animalium: Quinque sunt partes totius artis medicæ, prima appellatur Physiologia, cuius finis est cognitio totius hominis sanandi, nõ absolute pertinet ad philosophum naturalem gratia exquirita cognitionis, nempe solidarum partium, humorum, spirituum atque animarum, & eorum, quæ ab his dependent; constat enim homo ex anima, & corpore: tractat etiam physiologia de facultatibus alimentorum, simplicium medicamentorum non simpliciter, sed quatenus conseruant, vel reparant sanitatem: secunda pars est Pathologia, cuius finis est cognoscere causas, symptomata, & morbos tanquam affectiones humani corporis ab re mouibiles: tertia est Simiotica, quæ tractat de signis diagnosticis, i. rerum præsentium, prognosticis, i. rerum futurarum, tertio rememoratius, i. rerum præteritarum, omnium causarum, & corporum salubrium, insalubrium, & neurotorum: signum diagnosticum, est illud quod manifestat rem præsentem, prognosticum quod manifestat futurum, rememoratium quod præteritum manifestat: & hæc tres partes appellantur theoreticæ, quauis practicæ sint, & ad opus nempe sanitatis conseruandæ, vel reparandæ dirigantur, sed hoc nomine theoreticæ cõponantur, quoniam magis in cognitione, & notitia rerum versantur, quam in operatione actuali externa: Quarta pars appellatur Præseruatiua, & practica, & ab Hipp. dicitur detractio, & additio: quoniam addit illud quod deficit, vel detrahit, quod superuacaneum est, licet etiam in physiologia medica semper vel sit additio, vel detractio. etiam dicitur

Opus medici.

Subiectum

*Partes vniuersales
dicinae.
Physiolog.*

Pathologia.

Simiotica.

*Theoreticæ
dicitur 3.
prima pars,
et cur.
Præseruatiua.
lib de statibus,*

A de

Instrumentales.

Mat. habitus.

Def. med.

*Def. Gal.
In arte
medicinæ.
cap. 2.*

ELVCIDARIUM ANATOMICVM

de tuenda valetudine hominis sani, seu non extra limitē sanitatis delapsi, vel neutri potius; quam sanitatem præferentem, seu parum declinantem à statu naturali similib. vel parum contrariis tueri, l. corrigere debet tribus potissimis instrumentis medicis, chirurgicis, pharmaceuticis, & diæticis, & eorum instrumentorum recto vsu, qui in his quinque viget; quod instrumentum sit eligendum, in qua quantitate, & mensura, quomodo sit administrandum, quo in loco, & in qua parte corporis sit adhibendum, & quinto quo tempore. vltima pars ipsius medicinæ dicitur Curatiua; quæ docet modum, ac viam, & methodum curandi sanitatem deperditam propter causas morificas, vel propter symptomata, vel per morbos: & hæc potissimum practica appellatur, & vritur prædictis instrumentis, seu materijs medicis, & eorum vsu prædicto.

Curatiua

Prædicta dicuntur

præferentiua, &

curatiua.

De subiecto Medicinæ. Cap. II.

Subiecta medicinæ.

Partes subiecti.

Sicuti philosophia naturalis, mathematica, & diuina seu metaphisica habent proprium subiectum; cuius principia partes, & passionēs tractantur in illa scripta, & passionēs propriæ probantur per principia, ita omnes artes habent subiectum, sed illud non est cognitionis, vt in scientia, & philosophia, sed operationis, vt pote medicina habet pro subiecto humanum corpus sanandum seu hominem vita humana conseruabili præditum; non perpendit humanum corpus absolute, vt philosophus qui exacte principia cognoscit, partes, & passionēs humani corporis; sed animaduertit cum hac conditione videlicet sanandum; quia medicus non intendit noscere humanum corpus absolute, sed quatenus erit sanandum, debet citò, tuto, & iucunde gratia sanitatis cognoscere aliquo pacto principia, partes, & passionēs ipsius corporis, quatenus sufficiunt sanitati conseruandæ, vel recuperandæ.

Humanum itaque corpus animatum constat intrinsecè, & formaliter ex anima, & corpore; corpus vero prædictum integraliter constat ex quatuor humoribus, & ex spiritibus vitalibus, & animalibus, & naturalibus, & partibus: spiritus appellantur ab Hippoc. impetum facientia, humores contenta, partes continentia tertio, denuo solidæ partes aliæ sunt similes, vt arteria, vena, nervus, caro, medulla, cartilago, membrana; & huiusmodi, aliæ verò dissimiles, quæ componuntur ex similibus, vt musculus, oculus, cerebrum, cor hepatis, testes; aliæ adhuc organice appellantur magis dissimiles compositæ ex dissimilibus, vt tota manus, totum caput, totum pectus, seu thorax, & totus venter inferior; anima vero triplex est vegetatiua, vt in plantis, sensitiua, vt in animalibus brutis, rationalis, vt in homine, & ex his animabus prodeunt actiones me dico contemplandæ.

De fine Medicinæ. Cap. III.

Finis medicinæ.

Ordo medicinæ Do-

centi, &

Vtenti.

Definitio

formalis

sanitatis.

Materia-

lis.

Corpus sa-

mentatum,

seu dissimilatum

(quod idem est) in magni-

tudine, figura, situ,

positione, superficie;

patet corpus

sanum appellari,

cum valet obire actiones naturales,

& diuturnum.

munera propria exercere: corpus ægrium est contra: neu-

trum in medio stat inter sanitatem, & morbum: verum

nunquam inuenitur in humanis corporibus exquisitissima, & inculcata sanitas, sed potius hæc mente contemplatur, & inseruit tanquam regula, & norma, ad quam medicus dirigit totum studium: habet enim sanitas latitudinem multam, vt alia sit maior, alia minor, alia validior, & alia minus valida, sicut datur corpora salubria, & neutra, & quælibet pars corporis, sicut diuersa est ab alia, ita etiam propriam sanitatem obtinet, nā oculus habet aliam symmetriam qualitatum, & convenientiam magnitudinis, figure, situs, superficie, quam habet lingua; pariter aliam possidet cor sanitatem, & aliam iecur; & quod dictum est de his, ita dicendum erit de reliquis partibus humani corporis: nam ipsa sanitas est affectio partium solidarum non humorum, atque spirituum: insistentium quidem spiritibus, & humores potius tanquam cause, aut signa ad producendam sanitatem vt vel plures ratione plurimum partium sint sanitates, omnes tamen conspirant ad vnum vniuersam producendam maximam vniōem, & armoniam, vt actio vna communis humani corporis prodeat: quemadmodum ad formandum vnum corpus nempe humanum, tot partes diuersæ inter se requiruntur, quæ tamen vnum corpus vniuersum constituunt, & debet dici vnum ratione vnius actionis.

Sanitatis latitudo.

Cuius affectio sanitas.

De principijs corporis humani.

Cap. IIII.

Qui vult corpus humanum, vel sanum conseruare, vel ægrium curare, vel neutrum corrigere, oportet, quid sit corpus humanum intelligere, atque ex quibus partibus constat, & partes ipsas noscere, ex quibus componitur: principia igitur remotissima ipsius corporis sunt materia, & forma, minus remota sunt quatuor elementa, aqua, aer, ignis, & terra; ad huc minus remota, sunt mista corpora, quæ ex illis quatuor elementis simul mistis, & contractis, atque simul perfecte vnius componuntur: denuo ex mistis corporibus dissimilibus viuens corpus euadit, quod triplex est, primum viuens anima vegetali, vt plantæ, vel anima sensitiua, vt animalia bruta, vel tribus simul animabus, vegetatiua, sensitiua, & rationali, vt homo.

Principia corporis humani.

De elementis.

Elementi definitio.

De principijs igitur humani corporis breuissime erit agendum, & primo de elementis. Elementum est primum, & simplicissimum corpus, ex quo aliquid constituitur: si est primum, ante illud aliud non inuenitur corpus: si est simplicissimum, non potest diuidi in aliam speciem corporis, sed immediate constat ex prima materia, forma substantiali, & duabus qualitatibus primis: vt manifeste appareat, si dissoluatur elementum, nō in aliud corpus posse diuidi, sed totum in principia prima ipsius componentia, nempe materiam, formam, & duas qualitates resolui: ex illa particula dicta in definitione videlicet (ex quo aliquid constituitur) patet elementum differre à Cælo, quod licet sit corpus primum, & simplicissimum atque compositum ex materia, forma, & qualitatibus, attamen non habet eandem materiam, corruptibilem, neque formam, neque qualitates, sicut elementum, sed est primum, & simplicissimum tanquam principium mouens, neque ex ipso Cælo tanquam ex materia aliquid componitur; neque alterabile, atque transmutabile corpus est, vt quatuor elementa, sed est sempiternum, & perpetuum non obnoxium alterationi, sed tantum in otui locali, & circulari; præterea elementa dupliciter considerantur, vel vt partes vniuersi mundi, vel vt miscibilia; & quatuor sunt elementa omnia opinione Cardani (qui negauit ignem elementalem,) Terra, quæ est centrum mundi, & in medio posita, crassa, atque durā moles, obscura, & opaca, frigida & sicca, simpliciter absolute grauis, terminatur termino proprio, & tribuit corporibus, quæ ex ipsa componuntur consistentiam, opacitatem, grauitatem absolutam: Terra ambit,

Calum.

Consideratio elementorum.

Numerus Terræ.

Agua. ambit, vel circumdat aqua fluida, substantia diaphana, transparent, abluunt non simpliciter grauis, sed secundum quid, quæ termino alieno terminatur, & sicco per istum facit glutin, & terminatorem, frigida est, & humida. Super aquam adest aer levis secundum quid, non simpliciter, facit & susceptibilis, & alterabilis, diaphanus, calidus, & humidus, qui diuiditur in tres partes: primam regionem, quæ nos tangit, & vsq; ad altitudinem montium pertingit, ad quam etiam reflexio radiorum solis peruenit. Secunda regio aeris est media potius frigida, non sui ratione, sed vaporum frigidorum, qui in ipsa abundant; tertia regio, & vltima est illa, quæ vicina est igni, & ideo magis calida est, non solum propter vicinitatem elementi ignis, sed propter copiam exhalationum, calidum, & siccarum, quæ à terra mediante solis calore eleuantur, postremum elementum super aerem est ignis purissimum elementum, maxime actiuum, calidum, & siccum, simpliciter leue, & supremum locum tenet, quod perfectionem mixtis tribuit, adeo ut Hip. ausus fuerit, ignem in humano corpore animam appellare, & Aristoteles dixit animam sine igne non operari, nam est præcipuum instrumentum, quo anima vtitur ad actiones obundas.

De Humoribus, Cap. V.

Humorū materia ex qua. **E**X his quatuor elementis componuntur alimenta, videlicet cibus, & potus, quibus humanum corpus nutritur, nempe ex his generantur humores, qui appellantur ab Hip. contenta, quia continentur, sicut vinum in dolio, in arterijs, venis corde, epate, vesica fellea, & vrinaria, ventriculo, cerebro, glandulis, & alijs cavitatibus, & porositatibus carnis: describitur humor genericè, corpus actiuum fluidum ex nutritione genitum ab alteratrice humani corporis; hæc generica descriptio amplectitur omnes humores tam viles, & alimentales, quam excrementitios, & inutiles; debet esse actiuum fluidum, & vtraque, & fieri ex nutriente, nempe ex alimento cibo, vel potu, à facultate, seu ex virtute alteratrice humani corporis, ut distinguatur ab humoribus, & succis, qui extra humanum corpus sunt, & reperiuntur, & succus herbarum, vinum, aqua, oleum, & huiusmodi; alius humor, qui alit humanum corpus perfectè, & exquisitè est sanguis, & dicitur humor generatus à virtute sanguifica hepatis grata nutritionis vniuersi corporis; natus sit ex chylo genito, & cibis haustus à facultate chylifica ventriculi, & attracto ab ipso hepate, & de nouo conuerso transmutatoque in sanguineum succum; sed sanguis mixtus est, & compositus ex quatuor portionibus, ut docet Gal. 2. d. fac. nat. c. vlt. ex portione biliosa sanguinis, ex portione melancolici, pituitosi, & sanguinei: segregantur tanquam inutiles ad alendum alij excrementitij humores, bilis depellitur, & attrahitur à vesica fellea, in qua conseruatur pro expurgandis intestinis, & irritandis ad aluum excernendam: alia portio bilis cum vrina permota ad vesicam vrinariam demandatur, & habet plures species: melancolia, quæ est excrementum terreum, attractum à liene: pituita excrementum aquosum, & alia, quæ infra dicuntur.

Sanguis igitur est humor calidus, & humidus, rubeus ex quatuor illis portionibus enarratis prædictis tanquam commune alimentum omnium partium genitus à iecore, & per venas distribuitur per vniuersum corpus.

Datur etiam alius sanguis, qui dicitur arteriosus, & magis calidus est, atq; tenuis in arterijs persistens genitus à facultate sinistri ventriculi cordis ex portione reuoluntis sanguinis dextri ventriculi, & ex portione aeris attracti per pulmonem, qui sanguis arteriosus est tanquam forma tribuens esse sanguini materiali, & naturali genito ab hepate, quæ propter fortasse conciliatur.

Gal. cum Arist. nam Gal. putauit iecur esse fontem san-

guinis alentis, Aristoteles verò arbitratus est cor esse. Sed sicut denominatio fit à nobiliori, & à forma, ideo Aristoteles rectè opinatus fuit, sanguinem arteriosum esse formam sanguinis venosi, & ideo cor appellandum esse fontem sanguinis, probaturq; sententia Arist. nā si prohibeatur defluxus sanguinis arteriosi ad aliquam partem, licet ea pars abundet sanguine venoso, non nutritur.

Præterea noscere oportet in qualibet concoctione celebrata in humano corpore (quæ triplex est) vna prima in ventriculo, quæ ex cibo, & potu fit chylus, & dicitur chylificatio, secunda in hepate, quæ ex chylo attracto per venas mesaraicas fit sanguis, dicitur sanguificatio. Tertia, quæ fit ex sanguine attracto per vniuersum corpus dicitur nutritio omnium partium, generari duo excrementa inutelia nutritioni partium corporis vni tenue, & alterum crassum, sed vtilia pro alijs vlibus necessarijs inutelia, aut ad nutritionem, quia ijs non nutritur corpus.

In prima coctione crassum excrementum est sterces, quod excernitur per aluum, tenue est pituita, (alij dicunt esse vrinam) quæ est humida, crassa, subdulcis, in secunda coctione tenue excrementum est bilis, calida, & sicca, amara, quæ demā datur ad vesicam felleam, & ibi coæcruatur, sed vna portio ipsius bilis ad intestinum icturnū deferretur pro concitanda aluo; altera portio per vrinam, & minima pars cum sanguine, infernit, & facultati irascibili; excrementum vero crassum, est excrementum melancolicum, frigidum, & siccum, acidum, & agre mobile, quod appellatur scæ sanguinis, & expurgatur à iecore ad lienem, quod residens in ipso liene propter maximam copiam arteriarum magis attenuatur, & elaboratur pro nutritione ipsius lienis: Altera portio deferretur ad fundum ventriculi ad excitandam famem, & appetitum, sunt vtilitates, & vsus horum duorum excrementorum naturalium; generantur duo alia excrementa in gibba parte hepatis, dum vltimā perfectione tribuit sanguini, tenue excrementum est vrina, quæ attrahitur à renibus per virescentes ad vesicam demā datur excernitur per penem alia portio humoris ferrosi permeat per venas cum sanguine, & cum eo mixta vehitur per vniuersum corpus, & facit magis penetrare sanguinem, dicitur Icor, & quadruplex est sicut quadruplex est portio sanguinis biliosa, melancolica, pituitosa, & sanguinea, alterum excrementum crassum est sedimentum, quod etiam appellatur hypostasis in fundo vrinæ residens aluum æquale, & leue: excrementum tertia coctionis tenue, est sudor, halitus, crassum vero est sordidus, quæ reperiuntur in poris cutis: dantur etiam alie coctiones, sed magis particulares, & sunt species tertie, & habent eadē excrementa, dum in singulis particulis celebrantur, ut in testibus fit concoctio ipsius seminis, quod est excrementum utile vltimi alimenti, id est sanguinis (is. n. ultimo nutrit, & alit corpus) genitum à virtute propria seminali ipsorum restitutum gratia conseruationis speciei: fit alia concoctio in mammis in quibus generatur lac gratia nutritionis indiuidui. Tertia particularis fit in sinistro ventriculo cordis, in quo spiritus vitalis gignitur. Quarta fit in medio ventriculo cerebri circa rete mirabile, & ibi fabricatur spiritus animalis: præterea quot sunt partes, tot sunt coctiones particulares, quæ dicuntur nutritiones particulares, secundum naturam propriam ipsarum partium, sed hæc narrata sunt magis præcipue: hæc sunt omnes coctiones vniuersales, & particulares in homine sano: sed in neutro, vel aegro, fiunt humores alimentales sanguis, & excrementa etiam præter naturam, & inutelia in salutaria, & neutra, quando vel excedunt substantia crassa, vel tenui, vel corumpuntur, & fiunt forma contraria corpori naturali, vel quando quantitate excedunt, vel deficiunt, & euadunt maiora, vel, minora, quam par sit, vel quando qualitate impediuntur, vel remittuntur, vel sicca, calida, vel frigida, vel humida, vel putrida, vel acida, vel falsa, vel insipida, vel cruda nimis, & à statu naturali recedunt, vltimo quando loco proprio, & sede immoderate, vel mouentur, vel quiescunt: excrementum biliosum præter naturam est, vel

Nutritio fit à sanguine arterioso, quæ fit à sanguine venoso, non nutritur. Concoctio triplex.

In omni concoctione generantur duo excrementa.

Excrementum tenue coactio prima.

Excrementum crassum coactio secunda.

Melancolia.

Duo excrementa in gibba hepatis.

Vrina.

Icor.

Sedimentum vrine.

Excrementum tertia coctionis.

Species tertie coctionis.

Semen.

Lac.

Spiritus vitalis.

Spiritus animalis.

numerus coctionum particularium.

Cause morbificæ ex parte humorum prænat.

Bilis p. n. quæ.

A 2 bilis

*Melan-
olia p. n.
quatuor-
plex.*

*Pituita
fir. p. n. 5.*

*Triplex
Species pi-
tuita.*

*5. modis
evadunt
res p. n.*

*Humor
alimenta-
lis, & ex-
crementi.*

*Sanitas
ex quibus
pendent.*

*Insalubri-
tas & neu-
tralitas
ex quibus
oriuntur.
Actio 3.
læditur.*

*Spiritus
quid.*

*definitio
substantia
ex 4. cau-
sis.*

bilis porracea, quæ viridis est, & porro um viriditate em-
imitatur, vel æruginosa ad similitudinem aris, vel vi-
tellina ad similitudinem vitelli ouorum, & hæc tres spe-
cies bilis, solent, vt plurimum productæ in ventriculo;
quarta species est bilis flava, quæ copia, quantitate, qua-
litate, motu, & substantia sit aliquando præter naturam,
quinta species dicitur subpallida bilis, ex miscella, vel
pituita, vel humoris aquosi, vel melancholici, vel à frigi-
ditate hepatis ortum ducit: excrementum melancholi-
cum, patitur his de causis, & hoc pacto fit præter natu-
ram, & inutile, & ex Avicenna ne primo ex pituita
superassata, & adusta, vel secundo ex bile crassa com-
busta, vel tertio ex sanguine feruifacito, & dicitur atra-
bilis, vel quatto ex excremento melancholico natura-
lis nimis feruifacito, dum partes tenuiores dissipantur, &
remanent crassiores: tertium excrementum vniuersale
præter naturam est pituita, quæ à statu naturali recedit,
vt dictum est supra, substantia, aut quantitate, aut
qualitate, aut motu, seu quiete præter naturam, unde
oriuntur varieg species ipsius pituitæ, alia est acida, alia
est salsa, alia insipida; præterea semen, serum, seu viti-
na, lac, spiritus vitalis, spiritus animalis, sterus, sudor,
halitus, sordites, fuliginosa excrementa, & plura alia,
quæ solent esse præter naturam, & euadere inutilia, vel
insalubria, & neutra in corpore humano eunt ita,
quia excedunt, vel deficiunt à naturali suo statu, aut
per substantiam, aut per quantitatem, nimiam vel
paucam, aut per qualitatem primam, vel secundam in-
tensam, vel remissam, sunt intensiora, vel remissiora,
aut per quietem, vel motum impediunt aliquam par-
tem, excedunt in illa parte, vel deficiunt, ut cum ali-
quis humor fluit ad unam partem præter naturam, vel
non fluit, cum deberet fluere.

Colligitur itaq; ex his superius enarratis humoribus
alios esse alimentales, ut sanguis, alios excrementitios,
sed utiles propter individuum, vt bilis naturalis, melas-
cola, pituita dulcis, sterus, serum, sudor, sordites,
lac, spiritus vitalis, animalis, alia esse utilia propter spe-
ciem, ut semen, & sanguis menstruus; inutilia vero in-
salubria, neutraq; & præter naturam sunt omnes hu-
mores tum alimentarii, tum excrementij, ut superius nar-
ratum fuit, qui excedunt aliquo horum modorum.

Et hæc tractatio de humoribus potest etiam collocari
in tractatu de causis morificis, & in parte pathologie
medicinæ, nam quæ sunt causæ sanitatis, eadem dum
recedunt à naturali statu, euadunt causæ etiã insalubritatis,
& neutralitatis; contrariorum eadem est disciplina; nam
cû sanitas dependeat ex symmetria, calidi, frigidi, humi-
di, & siccî, partium similium, & ex convenientia ma-
gnitudinis, numeri, figuræ, superficiæ, meatuum, poro-
rum partium instrumentalium, atq; ex debita unitate
partium similium, & dissimilium: ex defectu l.
excessu symmetriæ similium partium, & convenien-
tiæ instrumentalium, vel unitatis similium, & dissimi-
lium, simul orientur insalubritas vel neutralitas: &
pariter actiones naturales partium corporis, erunt vel
depravatæ, vel imminutæ, vel ablata, quoniam his tri-
bus modis tantum læditur actio depravatæ, seu corru-
ptæ secundo imminutæ, tertio ablata.

De Spiritibus, & eorum speciebus.

Cap. VI.

Spiritus à Medicis appellatur, impetum faciens, &
describitur ab Hipp. & Gal. substantia per se mo-
bilis genita ex vapore sanguine à facultate forma-
trice propter custodiâ facultatis humanæ: omnis diffi-
nitio substantia constat ex quatuor causis, genere, matre-
ria ex qua, forma seu differentia, & fine, genus spiritus
est substantia, & dicitur substantia ad differentiam caloris,
seu caliditatis, & complexionis, quæ sunt accidentia, &
qualitates. Sed cum multiplex sit substantia, alia immo-

bilis per se, sed mobilis ab alio, vt si terra moueatur, vel
lapis projiciatur, alia est mobilis per se, & hæc substantia
mobilis per se multiplex est, aliæ sunt simplicissimæ, &
appellatur forme substantiales, & anima, vt anima sen-
sitiua, anima rationalis, aliæ sunt adhuc simplicissimæ
forme, vt forme abstractæ à materia, vel ut Angeli, homi-
& mali, sed spiritus est substantia per se mobilis quatenus
mouetur à proprio principio intrinseco, & natura propria,
& est substantia non simplex, sed mixta ex qua uor ele-
mentis remore, & proxime, ex substantia sanguinis puris-
sima, & tenuiori tanquam ex materia, & ex ista substan-
tia componitur, & habet formam mixti quæ accedit ad
formam aeris, & ignis; ideo habet etiam temperamenti
potius calidum, & habet motum sursum, & deorsum, de
loco, ad locum, foras, & intro, ante, & post. Passiones quæ
sequuntur temperamenti eius, sunt tenuitas, subtilitas
mobilitas, caliditas, causa efficiens, seu principium ipsius
spiritus est formatrix humana, spiritus propter quæ à natura
generatur in corpore humano, est vt custodiât facultatē
humanam, seu omnes species animæ, & formas mixtio-
nis humanæ: nam est organum, seu instrumentum, quo
vitur facultas humana, & ad sui custodiam, & ad ope-
randum: quoniam habet naturam mediā inter corpus,
quod est crassum, & terrenum, & animas, quæ sunt forme
simplices: appellatur aliquando hæc de causa etherea sub-
stantia, immo Plato putauit ob diuersitatem horum spi-
rituum diuersos esse mores, & ingenia hominū, vt ho-
mines qui sunt crassi, hebetesq; ingeni, obtineuerunt spi-
ritum crassum, & turbidum, qui acuti sunt ingeni, &
solertes, subtiles, & viuidos habuerunt spiritus; hæc de
causa etiam animalia bruta, alia sunt solertia, & sagacia,
vt formicæ, apes, & serpentes, alia timida, impudentia, &
rudissima, vt alini, lepores, cuniculi, & plura alia: his ex-
positis circa naturam spiritus in genere, cum omne genus
habeat plures species sub se differentes, ita genus spiri-
tus tres species sub se continet nempe animale, vitale,
& naturalem de his dicendum, & primo de vitali, qui
est substantia per se mobilis genita ex aere elaborato a
pulmone, & tenuiori sanguine, seu spiritu naturali à dex-
tro ventriculo cordis ad sinistram transfusio, ibiq; ex mi-
scela aeris, & sanguinis generatur à facultate vitali gra-
tia, sua conseruationis: facultas ista appellatur alteratrix
concoctrix, generatrix, seu anima vegetalis nobilior, quā
in plantis, cum subserviat sensui, & habet influentē
calorem annexū: quæ duo desiderantur in plantis; influ-
uit etiã huic animæ forma mixtionis cordis humani, me-
diante calore insito, & influente; atq; cōplexione ipsius
cordis propter conseruationem facultatis cordis, & om-
nium aliarum partium, dum per arterias transfunditur per
vniuersum corpus; diciturque tunc spiritus influens,
quia influit, & currit per arterias ad omnes partes, ad dif-
ferentiam spiritus insiti, quod est calidum innatum femi-
nale, aut menstruale, radicale etiam appellatur quod
viget in qualibet parte: generatum est ex puriori parte,
& oleosa feminis, & sanguinis menstrui, dum formatur
fœtus in utero matris, describiturque substantia mixta
prædita calore æthereo genita ex puriori parte feminis,
& sanguinis menstrui gratia conseruationis facultatis
humane à formatrice fœtus, seu generatrice in utero:
sed habet insitus hic spiritus, seu calidum implantatum,
radicale motum tantum sursum, & deorsum, & extra,
sed non deserit proprium locum; neq; huc, & illuc
mouetur, sed manet in ea parte, & membro, in quo à
principio natiuitatis fœtus constitutum fuit. Spiritus
vitalis officia, & munera sunt calores vniuersi corporis
conseruare, restaurare, & ad actum reducere, facul-
tates custodire, & ad operationem deducere; est cali-
dus potius, & siccus, æreus, & igneus, subtilis, co-
lore rutilante: ex ipso delato ad cerebrum in arterijs
vocalis reiforme, atq; ex aere attracto per nares, for-
matur spiritus animalis à propria facultate alteratrice
cerebri, quæ non solum est forma mixti cerebri, sed
anima vegetatiua, quo ad potentiam alteratricem me-
diante

fac. altera
trici cere-
tri proper
custodia
opera-
nem fa-
culatus
animalis.
Finis spi-
ritus autem.
Sensitiva
aita quid
ex quo.
Sensus ex
terni s. c.
interni.
Motiva
facultas.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

Intellectus
possibilis.
Agens.
Triplex
Intellectus
speculati-
uus, atti-
uus, & fa-
ctivus.
Finis spi-
ritus ani-
malis.
Actio ani-
malis tri-
plex sensi-
tiva, moti-
va, & co-
gnoscitiva.
A diversitate
actio-
nis spi-
ritus anima
sed non ta
tenuis, atq;
lucidus eget
n. receptio
phantasi-
ativatum,
specierum,
& simulacrorum
receptum
cognoscenda
rum puriori
spiritu, tenuiori,
lucidiori, quam
motus: qui
valent ingenio
molles sunt
carne a natu-
ritate, & contra
qui duri sunt
carne, ingenio
rudi sunt,
sed potius
memoria
præstant,
vnde dicitur,
qui carent
iudicio,
valent
memoria.
Est itaq;
animalis spi-
ritus, quo
ad temperiem,
frigidus, &
humidus, sed
modice; nam
inter passivas
qualitates
videlicet
humidas, &
secas, quæ
passivæ
appellantur,
moderatus
est, est
lucidus,
æthereus,
tenuis, &
copiosus
ob con-
tinuatam
actionem
facultatis
animalis,
quæ solum
modo
in somno
tere quiescit:
coningit
enim
aliquando
in somno
homini
ambulare,
& somnare,
& eo
tempore
operatur
spiritus
animalis
inferiens
phantasiam,
& fa-
cultati
morici.

mobiles à sanguificatrice hepatis propter tutelam, & operationem assilix vegetatiue: quæ à Medicis appellatur naturalis, & animalis, & nutriens, seu plantalis, quoniam reperitur in plantis. Verum licet hæc facultas naturalis sit insita, exhibet parti videnti, & huc, & illuc mediante spiritu naturali per uertum corpus, per venas impartiat vires suas, & tamen spiritu naturali ob rationes allatas, vitalis verò facultas, quæ vegetatiua licet sit, animosa anima vocatur, & nobilioris gradus diffundit vires suas mediante spiritu vitali: pariter, & animalis facultas; nam hæc duæ non sunt insite cuiuslibet parti, sed tantum principaliter cordi, & cerebro, & per hæc nervis, & arterijs: non credendum licet diffundantur non esse materiales corruptibiles insitas, & ex potentia materiae educatas, sed dicuntur influentes, quia magis manifeste ad operandum egent spiritu influente, vel radiali virtute spiritus, ut putavit Galenus, & hac ratione illæ dicuntur virtutes influentes, & hæc naturalis facultas, seu anima vegetatiua appellatur insita implantata, non ita manifeste eget spiritu naturali: idcirco qualibet arteria, nervus, pariter cor, & cerebrum eget spiritu vitali, & hoc animali, dum in hepate generatur natu. Spiritus generalis spiritus præsertim in gibba hepatis parte conficitur tanquam in nobiliori parte puriori, atq; contineat puriorem sanguinem, & tunc inferuit ipse spiritus facultati hepatis, & distribuitur per venas ad tutelam, & actionem facultatis naturalis, quæ in singulo membro insita, & implantata reperitur, & magis fixa organo, quam animalis tanquam magis impura; quæ non cognoscit, ut patet in plantis, quæ cognitione carent: sensitiua verò cognoscit species, & sine materia recipit eas, ut forma lapidis, vel huiusmodi libri est in anima, sed non ipse lapis, vel liber, & in speculo videtur species Francisci, sed non ipse Franciscus, vel Antonius, forma intellectiva siue intellectus intelligit omnia intelligibilia. Ideo omne quod intelligit abstractum est à materia, & e converso omne quod est abstractum à materia intelligit; convertuntur enim duæ propositiones inter se, ut docet Aristoteles in 2. de anima, & tunc accedens hic spiritus ad singulam partem facultatem singulæ partis adiuuat, atq; calorem, temperiem, insitum calidum, proportionatum instrumentum animæ vegetatiue. Ad hæc sequitur habere temperiem, calidam, & humidam, pro ut attestantur eius principium materiale, nempe sanguis, efficiens nempe facultas naturalis, cum temperie hepatis calida, & humida, cum calore nativo, & humido radicali: est crassior cæteris spiritibus, rubrus, ægre mobilis, quia à crassiori substantia rubra, & ægre mobilis conficitur: præterea censendum est, cum inquit Galenus, Hippocrates, & Plato vitalem spiritum fieri ex puriori portione sanguinis, intellexisse per illam portionem spiritum naturalem, ut sicut ipse spiritus naturalis, per quandam analogiam, proportionem, & similitudinem oritur ex tenuiori vaporosa sanguinis substantia, ita vitalis ex ipso naturali, & aere tantigam magis perfectus: animalis verò tanquam perfectissimus omnium, & perfectissimis facultatibus inferiuntur, & retur ex spiritu vitali adhuc elaborato, & concocto per seclius in cerebro, atq; ex aere attracto: natura enim ab imperfecto ad perfectum tendit, at sensim, atq; sensim ad perfectissimum per media, non autem per extrema accedit: hanc normam in omnibus alijs operibus nos docet natura, crassissimam, & ignobilissimam coctionem esse in ventriculo, dum non solum præparat secundum qualitates frigidas, humidas, calidas, & secas cibos, sed eos transmutat ad novam formam, & novam substantiam, vnde appellatur chylificatio: quæ ex cibis sumptis, alteratis, & transmutatis oritur: differt alteratio à transmutatione: nam ipsa est mutatio secundum qualitates manente eodem subiecto.

Facultas naturalis

Naturalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

Spiritus generalis

ELUCIDARIUM ANATOMICVM

transmutatio vero est mutatio secundum formam, & materiam non remanente eodem subiecto: Eodem pacto conficitur sanguificatio in hepate transmutato chylo à sanguine, & pariter nutritio in singulis partibus vniuersi corporis transmutato sanguine in substantiam partis, vel sanguineam, vel seminales, eodem modo ex sanguine generatur semen, & lac, & spiritus, & plura alia, & dicuntur generationes, & differunt ab alterationibus, quæ alterant tantum, & faciunt alterum, & non aliud, vt si alteretur pars secundum calorem, secundum caliditatem, humiditatem, non autem secundum substantiam, & formam nempe, & materiam; nam quando transmutatur forma, & materia fit generatio, & corruptio, alteratio ad qualitates, auctio, & diminutio ad quantitatem, quando vel aliquid membrum, vel corpus augetur, vel minuitur, accrescit, & decrescit, est terminus quantitatis, quando alteratur secundum qualitates calidas, frigidas, calores, odores, & sapes crassitatem, & tenuitatem, & scientias, & disciplinas dicitur alteratum.

De parte, & eius differentijs.

Cap. VII.

Cum sanitas vt præsens conseruanda, aut amissa recuperanda proprie sit passio partium similium, & dissimilium, & partes sint integrantes corpus humanum, de his præcipue agendum est à Medico, & primo loco, vt fecit Auerroes in libro colligit, & Gal. 1. libro de const. artis medicæ, & Auicenna, & plerique alij, qui tractarunt artem medicam ordine resolutiuo, qui conuenit omnibus artibus, nam primum subiectum cognoscere oportet: atq; sanitatem, & tandem deuenire ad ea remedia, seu principia rerum, aut causas, quæ valent sanitatem iam cognitam ueri, vel recuperare.

Quapropter cum pars multipliciter accipiat ab autoribus primo pro parte integrante corpus humanum, & hoc pacto, tres sunt, humor, spiritus, & solidum corpus: aliquando appellatur pars, vt distinguitur à spiritibus, & ab humoribus: primo modo diffinitur, quod sit, quidquid totum complet, & integrat; sed humor, spiritus & solidum corpus integrant, & complent humanum corpus: ergo appellanda sunt partes integrantes; accepta particula secundo modo describitur à Gal. 1. Gal. primo de vsu partium esse corpus, quod necvnde quaq; circumscriptionem habet propriam, nec vnde quaq; conuinctum est alijs: nam quod habet circumscriptionem propriam, & ambit in se omnia alia, dicitur totum: & cum pars debeat componere totum, necesse est, vt cohereat aliquo modo; finis partis est vt inseruiat actione, & vsu toti corpori: partes, quæ etiam appellantur membra, loci, particule sedes; aliæ sunt similes, homogeneæ, quæ in partes sibi similes eiusdem speciei diuiduntur, seu dicuntur, quæ habent eandem substantiam naturam, actionem, & vsu, vt nervus si diuidatur diuiditur in partem sibi similem, vt quælibet pars nervi sit nervus, & quælibet pars aquæ est aqua; deinde similiarum partium alia sunt spermatica, quæ generantur ex semine, alia sanguinea, vt carnosæ, quæ generantur ex sanguine, dissimilares, seu heterogeneæ, seu compositæ diffiniuntur, quæ in partes dissimilis naturæ, & diuersæ speciei diuiduntur, nam si diuidatur manus, diuersæ erunt partes, vt ex figura, magnitudine, numero, & situ apparebit; dissimilium partium adhuc extant quatuor genera: primum genus ex solis similibus, vt musculus, qui constat ex nervis, arterijs, venis, & carne. Secundum genus est, quod componitur ex primo genere, videlicet: Tertium genus fabricatur ex secundis simul constructis, vt manus quæ constat ex musculis, & ex digitis: Quartum genus fit ex textijs, vt brachium; deinde alia sunt partes, nobis

les, & principes, & harum alia sunt principes ad conseruandum indiuiduum, vt cor, cerebrum, & hepar; alia sunt principes pro generatione, & conseruatione speciei, vt testes; ignobiles vero sunt, quæ inseruiunt principalibus partibus, vt arteria inseruiunt cordi, venæ inseruiunt hepati, nervi inseruiunt cerebro, vasa spermatica inseruiunt testibus; pluresq; sunt alia ignobiles partes, & in qualibet dissimilari parte reperitur, etiam vna pars principalis, cui attribuitur actio: reliquæ partes inseruiunt principali, vel ad custodiam, vel tanquam causa, sine qua actio fieri non potest, vel tanquam pars adiuvans, vel ad esse, vel ad melius esse, vel ad perfectius, vel nobilius. Si perfecte cognoscere quis voluerit naturam partis, & inde sanitatem tueri, vel refarcire, oportet, vt anatonem harum partium perfecte cognoscat. Anatoem verò, seu facultas anatomica, seu methodus anatomica (quod idem est) dicitur peritia naturæ membrorum hominis sectione artificiosa simul, & exquisita scientia operationum, & vsuum comparata gratia sanitatis tuendæ: & hæc descriptio traditur à Gal. 2. ad glauc. & in arte medicinali primo constat hæc definitio ex quatuor causis, vt perfecta ex forma, quæ est peritia, ex materia, quæ est membrum, vel totus homo: ex causa efficiente, quæ est sectio vsus, & operatio, ex fine, qui est sanitas tuenda: ex his quatuor causis cognitis constat anatome: dicitur peritia, facultas, quæ valet recte, & perspicenter iudicare ea, quæ facta sunt à natura in humano corpore; & ille Medicus appellabitur peritus anatomicus, qui obtinuerit hanc peritiam, quæ acquiritur sectione artificiosa, non autem fortuita: scientia verò exquisita actionum, & vsuum comparabitur à Medico si diligenter prospiciat atq; à priori scilicet per causas suas proprias, & principia actionum, & vsuum cognoscat substantiam partis, quæ duplex est, materia, seu principium materiale terreum, aquosum, æreum, igneum à prædominio; altera substantia est forma substantialis, quæ dicitur actus primus; & describitur, dans esse rei, perficiens rem, & actus dicitur specificus: præterea debet cognoscere quantitatem partis, magnam, vel paucam, breuem, vel longam, vnam, vel plures, æqualitatem, vel inæqualitatem, debet etiam cognoscere qualitatem illius partis caliditatem, humiditatem, & siccitatem, duritiem, mollitiem, lenitatem, asperitatem, friabilitatem, visciditatem, extensibilitatem, & intensibilitatem, crassitatem, tenuitatem, sapes, odores, & alia plura; tandem debet cognoscere situm, & connexionem partium, actiones, & vsus, qui notiores nobis inseruiunt ad cognitionem materiæ membrorum; vnde dicit Galenus ad glauc. anatomen esse peritiam naturæ membrorum comparatam actionum exquisita scientia, & vsuum; primo oportet cognoscere actiones, & vsus, vt median tribus his substantia, quantitas, qualitas, membrorum cognoscatur. Vnus est processus ab effectu, seu à posteriori, & à notiori nobis ad causam, dum progredimur ad cognitionem naturæ membrorum per actiones, & vsus, qui sunt effectus membrorum: alter est processus à causis, ad effectus. dicitur à priori ad posterius, dum cognoscimus principia, substantiam, quantitatem, & qualitates partium, quæ omnia inseruiunt, tanquam causæ, & principia actioni, & vsui efficiendo: si quis igitur circa quamlibet particulam, seu membrum considerauerit, hæc omnia, substantiam, quantitatem, qualitatem, situm, & connexum, actionem, & vsu, perfecte cognoscat naturam partis, & dicitur tenere optimam methodum anatomicam de illa parte: subiecti methodi anatomica est corpus humanum viuens sanabile, & artificiose secabile, qui modus considerandi distinguit hoc subiectum à ceteris medicinæ partibus habetque principia passionum, & partes: per hunc modum considerandi distinctas ab alijs gratia primo, & principaliter sanitatis tuendæ, secundario vero refarciendæ: cum hac ratione consideratur corpus humanum ab anatomico

Partes
alia nobi-
les; alia
ignobiles.
Partes
quomodo
ad primi
palem co-
currant.
Anatomi-
ca facul-
tas quid.
Quatuor
causæ tra-
dita diffi-
nitionis.
Art. 1. de
par. ani-
Peritia
quid.
Cognosce-
da: cur
partes, sub-
stantia
materie
lis.
Forma
Quæ sit
Quæ sit
Situs, cõ-
tio, actio,
& vsus.
Processus
duplex in
cognitio-
ne vnus à
posteriori
Peritia
A priori
per causas
Considera-
da circa
quamli-
bet partem.
Anatomi-
ca subie-
ctum.
Phil
The
2
si a
mer
sider
int
uis c

tomico medico: non enim considerat cadauer, vt cadauer est; sed quia impium esset hominem viuum secare; accipimus cadauer humanum, & in eo considerantur omnia, tanquam viuens esset: neq; considerat hominē, & eius anatomicum, vt philosophus gratia cognitionis tantum; sed gratia operationis, nempe tuendae eius sanitatis; non poterit autem tueri sanitatem, quae viget in complexione similium partium compositione dissimilium, & vnitate vtratumq; si non nouerit complexionē, compositionem, & vnitatem illam; cognoscat vero cum per anatomicum fuerit peritus, substantiam, quantitatem, qualitatem, actiones, & vsus, earum partium noscens; nam si pars est calida, & humida, substantiae igneae, vel aereae, erit conseruanda sanitas illius partis remedijs calidis, & humidis, & aereis: pariter si erit frigida, vel sicca, frigidis, & siccis auxilijs custodietur: ex accidenti vero, & secundario, haec perita anatomica erit vtilis gratia recuperandae sanitatis deperdita: nam rectum est iudex sui, & obliqui, est etiam vtilis cognitio anatomica; vt deprehendamus locum affectum, affectionem, & qualitatem, & remedia; quae qualia, & quanta administrare debemus. Nam si erit imminuta sanguificatio cognoscitur laesum esse iecur, & affectionem esse frigidam; quare remedia esse calida administranda in gradu secundo caliditatis; quoniam complexio hepatis naturalis est calida in secundo, & similiter dicitur de alijs partibus, quarum naturam oportet recte, & à priori, & à posteriori cognoscere mediante anatomica methodo, vt sanitas auxilijs proportiona is earum praesens conseruetur, vel amissa recuperetur, & locus affectus cognoscatur affectio, gradus, & temperamentum medicamentis, & auxilijs administrandi. in primo, secundo, vel tertio gradu, caliditatis, vel frigiditatis. I. humiditatis, vel siccitatis. Sed denuo non nulla expendere oportet, circa subiectū, & artem anatomicam, atq; totum hominem vniuersaliter. & ideo.

De anatomica subiecto definit. I. Cap. VIII.

Quoniam à notioribus, & confusis magis nobis notis est inchoandū: homo vero, vt totū cōpositū confusum nobis offertur tali figura, magnitudine, superficie, qualitibus, actionibus, manifestius, exploratius viderit totum hoc, quam suae partes: applicemus modo methodum hanc in confuso toti homini semper supponendo cadauer humanum hoc esse viuens, & viuens se habere propter vsus, & actiones seruabiles tanquam vltimos fines hominis geniti, quia ad Medicum pertinet considerandus: homo itaq; vt pertinet ad anatomicū, est animal rationale spiritibus, humoribus, & partibus. manifestius scilicet, & pedibus propria; substantia cōstituta à propria generatrice gratia humanae vitae conseruabilis: haec est actio comunis, principalis, & vnica in quam ceterae actiones, & vsus humani corporis dirigitur tanquam inservientes: vnus compositi vna est actio principalis, vnusq; est finis. At haec vita ad medicum pertinet non ad philosophum; quare ij, qui de vsu humani corporis egerunt non distinguentes, an homo ab ipsis consideratur, vt philosophiae pars, vel medicinae, omnia in confuso tractantur, neq; potuerunt vnicam actionem inuenire, & vnicum finem. nam tantum abest, vt in hoc modo considerandi enarrato omnia dirigantur in vitam meliorem, in intellectum, vt vel qualitates, compositiones, vnio ipsius corporis inserviant vitae intellectivae; sed potius ē contra vita intellectiva inserviat corpori: Theologi, data nobis est ratio, & intellectus, vt cognoscamus, quae vitia, quae nocua ad sanitatem tuendam, & reparandam; philosophus, & Theologi corporis passiones, & vitam sensitiuam, & vegetatiuam ordinant intellectivae tanquam Duci, & nobiliori Reginae; medici vero de bonis vtilibus corpori non de bonis vtilibus animo decernunt; quare vbi definit philosophus, ibi incipit

elegans Medicus: à corporis enim bonis ad animi bonum definit, & contra Medicus à bonis animi indispensens, progreditur ad bona corporis; praeterea Medicus humanum corpus per se primum eius principia, partes, vt sanabiles speculatur, secundario animae quatenus inserviat corpori, & bonis vtilibus eius, philosophus: & contra principia, partes, passiones animae primo, & per se speculatur, corpus vero quatenus organum animae eius inserviens. Omnia quidem ex Hippocrate in vnum conspirant, pariter omnia in vnam vitam ad bonum vtile corpori: omnia vero apud philosophum in vnum animi bonum: Vita haec producit à sanitate corporis viuens: sanitas corruptis est passio, & affectio huic corpori medico, sicuti morus corpori naturali; animus somnus vigilia, nutritio, vita, sunt communes etiam passiones huius corporis medici dubitandum: subiecta sanitas est in corpore symmetria qualitatum, & substantiarum, quantitate pendens: i. à temperie compositione, & vnitate partium; effectiue ab humoribus, & spiritibus; à generatrice; deinde ab externis sex rebus non naturalibus, vt duplex sit sanitas partium similium, & partium dissimilium. actiones reliquae, & vsus erunt custodientes ad bene esse, & necessariae ad hanc vltimam actionem solam, & principalem: pars principalis huius actionis in confuso est cor, in medio positum tanquam rex mittit, arterias, & calorem ex Aristotele ad omnia membra. Ergo princeps, in ipso etiam tota anima essentia viget: distincta sunt tria principia ex Galeno, & Hippocrate, & Platone cor, cerebrum, & hepatis, sed omnes recte sentiunt: quia adest vnum primum principale principium in confuso, & communi, & est cor, adfunt etiam plura distincta principia, quae distinctas operationes, & manifestas faciunt, eadem ratio, quae in membro dissimilari reperitur, eadem est in toto: sed inuenitur in parte dissimilari pars princeps, ergo in toto; & haec adequata est tota caro hominis, quae omnino distincta est à brutorum carne. Nam caro hominis non est caro leonis; reliquae partes concurrunt coadiuvantes, vt ventriculus, sine quibus non vt hepatis, manus, pedes, sensiteria praeter tactum, qui necessarius est ad vitam conseruabilem, ad bene esse, ad salutem cuticula, & cutis, & reliquae: nam cum vita hominis sit quoddam conflatum ex tribus rationali, animali, & vegetatiua; quolibet harum habet organa, & particulas inservientes, rationalis habet sensus, animalis morus, & cerebrum; vegetatiua hepatis, & ea quae calorem innatum conserunt ad spiritus vitales, & naturales: vita hominis perfecta ex his tribus constat, & à propria generatrice, quae est composita, vt inquit Galenus ex alteratrice, & formatrice, non quia in se sit composita, (est enim forma simplex naturalis in vtero, & semine residens, & illud alterat, & format;): sed homo per eam est vtilis, & facit hanc actionem, cum conseruetur haec vita, vel per alterationem, vel per compositionem, vel per vnionem: per temperiem calidam, & humidam, nam vita est permansio animae in igne, & illa temperies est causa principalis istius vitae hominis, vt quo, compositio, & vnio causa secundaria, adaequata principia, & causa vitae absolutae, & perfectae est totus homo: actio enim suppositorum est: molities etiam vitam respicit, & conseruat. Nam nimis mollis, & sicca non ita humana vita conseruaretur: at dicit aliquis, sunt animalia longioris vitae, quae sicciora, & duriora, aut molliora sunt homine: ergo ad vitam hominis non pertinet. Aliud est de vita agere, aliud de vita hominis, quae debet conseruari, vt vita hominis perfecta, & norma ceterorum animalium, vt Plato in Thimeo dixit: melius est hominem habere vitam meliorem, vnde quaque perfectam, quam durabilitatem, & deteriolem: quare licet prius sit supponenda actio totius hominis, vel patris tanquam notissima ante quam ad cognitionem naturae totius & partium & vtilitates

Arist. in libro de sanitate.

Vita producta dicitur à sanitate. Sanitas communis passio corporis medici.

Duplez sanitas. Actiones reliquae ad vitam quomodo concurrunt. Cor est pars principalis vitae actionum.

Vbi sit cor. Cor quid continet. alij: tribuat.

Principia distincta operatur manifestum esse. Caro tota hominis est pars princeps.

Caro tota hominis est pars princeps. Adequata actionis praedicta. Reliquae partes quomodo concurrunt. Vita hominis ex tribus constituta.

Organum animalium. Molities.

Dub.

Sol.

Partes ista nobis, & alia ignobiles.

Partes hominis à primis aliam conseruant.

Anatomia faculae quid.

Quatuor vna ita diffinitionis. tri. d. r. an. Peritiss.

Cognoscitur cor. sit. substantia. actio. vita. quatuor. iug. listae.

us. cōstituta. actio. vnus.

Processus. plex in initio. vnus à posteriori.

Actio communis. Principia hominis.

Reprehensio quorundam.

Siderum circa vniuersam partem.

Iocundum subiectum.

Philosophi Theologi & Medici si discernunt in cōsiderandis inter. & bonis corporis.

lites eius petueniamus, quoniam propter actiones tales creatæ sunt, attamen, & a priori arguere licet, cum habeat talem temperiem, magnitudinem, compositionem, ynjonem, taliaque principia; quæ sint maxime accommodata ad talem actionem, vel vsum, ergo producet talem actionem, vel vsum, mollicies non ad motum facit, quia plura animalia ficciora, duriora que sunt, & tamen velocissima, & ad omnes motus accommodata, vt simia, sed potius ad sensationem: molles carne valent ingenio: primo sentient exquisitæ, deinde mollicies est signum puritatis & subtilitatis spirituum, temperiei corporis cerebri: subtilitatis, & humorum, sed hoc esset agere de homine ad philosophum pertinente, neque mollicies est causa sine qua non, & adiuvans erectionem, quoniam mulieres debent esse erectiores: Agni, & anseres calidiores quia cruda cibaria concoquant, & humidiores hominibus, ergo deberent habere figuram rectam, arbores, pini, larices, quercus, fagi altissimi, & erecti, attamen durissimi sunt, non molles: torum concurret per actionem totius, quæ inseruit actioni principali vitæ: huiusmodi est actio totius hominis, an sit; vero nutritio an generatio, spiritus vitalis in confuso organum animæ distincte vero generatio an spiritus etiam animalis & naturalis consideretur.

De numero & quantitate discreta.

Cap. I X.

QUoad quantitatem discretam & numerum ratione speciet duo sunt mas, & femina, ratione speciei, quo plures homines cō perfectior species, & Deo gratior, ideo inquit crescite, & multiplicamini, ratione individui unitas ipsius, vt facilius conferretur: deinde quia vnica anima, vnicum principium, ergo vnica unitas, vnum numero: vnus quidem simplicis corporis, inquit Aristoteles in primo Cœli: vnus est motus, at vnus est motus simplex a simplici corpore, quare vna est actio hominis & motus, vnicusque debet esse corpus: numerus autem partium individui multiplex, & varius, sed duplex ex Auerroe alius necessarius, alius causa melioramenti, qui duplex in quatuor dividitur, nam alius est principalis, vt diximus, alius causa sine qua non, alius ad tutelam, alius ad melius; & partes inservientes licet habeant actionem, dicuntur habere vsum, non quia privata anima: sed quia illa actio habet rationem materię, & vsus; & refertur in vltiorem actionem, tandem licet devenire ad vnam vltimam, quæ habebit tantum actionem. Incipit Galenus a manibus & pedibus, quia sunt propria organa hominis soli, & vitæ hominis maxime inserviunt primo, & propriæ ad conservationem sui, fugam nocuorum, apprehensionem familiarum, deinde ad munia naturalis vitæ, postea ad vitæ, deinde ad sensus externos: postremo ad speciei conservationem, alij dicunt repperisse meliorem vitam, ergo vitam hominis conservabilem propter vsus & actiones: sed aliud est gratia individui, aliud gratia speciei loqui, & iure de hac vltimo loco sermonem habuit: gratia vero individui vitæ humanæ conservabilis hic est finis, in quem ordinari debent partes principales, sine quibus non, ad tutelam, & ad melius, ideo ordine compositio tandem devenit ad cor membrum vnum principale in confuso & communi vniuersalissimum; distincte vero ad cor & cerebrum, vltimò ad speciei organa, quia vt vita hominis sit perfecta, debet etiam sibi simile generare. quare de organis destinatis generationi vltimo distincte egit, & hoc ordine composuit sectionem fecibilem hominem, conservabilem, & reparabilem ad vitam humanam, & organum adequatum: at si vitam tantum repperisset (nam vivere viventibus est esse): Anatomie philosophica esset vel meliorem vitam, id est intel-

lectuam pariter philosophicam, non medicam, peritiam explicaret. Sed, dicit quis, calor ex Aristotele congregat homogenea, & ea quæ sunt similium partium, & factum vnum; frigiditas etherogenea, at homo constat ex etherogeneis & dissimilibus primo elementis, deinde humoribus, postremo partibus, ossibus, venis, arterijs, manibus pedibus capite thorace; abdomine, attamen dicitur calorem esse primum instrumentum formatricis, generatricis; dicendum Aristoteli diffinire calorem per operationes secundas in respectu generationis mixti, & sanè opus secundum caliditatis, (quod tamen est primum, & principale ipsius, caliditatis in respectu generationis mixti) est terminare, copulare, transmutare, homogenea, sicuti frigiditatis est congregare ea quæ dissimilium sunt partium, sed diffinit in ordine ad mixta similia partium vt mixta, non autem vt videntia, & elementa varia homogenea redigit ad vnam conformem naturam; in viventibus requiritur formatrix causa principalis, quæ diuersa etherogenea organa unit, & sit vnus homo, per animam, calor tunc est organum; vnit & distinguit, quia caro separata est a nervo, nervus ab arteria, hoc est opus caloris; colligantur per ligamenta & animam principalem, quæ est corporis actus phisici organici: nulla alia forma valet dissimilia vnire, & in vnum colligare, sed omnia sunt per animam copulam, & nexum: quæ si abiit, remanet cadaver, non amplius vnum per colligantiam, sed ex multiplex ex diuersis mitis, æquiuoca est caro & manus: & tot sunt mixta, quot partes, & succedit forma mixti, non de nouo, sed quæ erat ante, & habebat actum inferiorem & instrumentarium, deperdit anima, vltimum actum & formam mixti possidet, & cum sit vnum & sicum facile terminatur termino proprio, & eget alieno, si. l. terminetur ab aere extrinsece tamen, habet proprium terminum, verum quatenus homo, est etiam tenuium partium & tenuitas competit humido, quod facile recipit terminos alienos, & crassum competit sicco.

De magnitudine corporis humani.

Cap. X.

Magnitudo corporis humani est secundum longitudinem ovalis, & secundum latitudinem magnitudo est ad melius, tum conservandam, reparandam actionem illam hominis, & est causa, vt melius possit conservari & reparari, & est causa ad melius, cur vita sit conservabilis, & reparabilis practice, nam quodlibet naturale corpus sub minimo & maximo contineri debet, sed quæ sit hæc magnitudo in homine, & cur talis, ac tanta videndum: optima ergo magnitudo secundum longitudinem erit pedum sex, & secundum latitudinem pedum duorum: profunditas erit pedis vnus & semis: vnde caput debet esse tali magnitudine, figura oculus, nares, collum, brachia, manus, thorax, abdomen, crura, coxa, pedes, de quibus magnitudinibus particularibus & symmetris inter se correspondentibus multi ad picturam tractarunt: ex his omnibus resultat magnitudo hominis perfecta, quæ ad vitam conservabilem, & reparabilem, reparandam, & conservandam maxime conducit; & ad nutritionem, vegetationem, intellectionem, sensationem, & motum: nam si nimis vasta foret, impediret speculationem, motum, alimenta, multa expeteret: verum, cur homo cerebrum maximum & copiosius ceteris animalibus habeat, proprio loco dicendum erit; nunc vero aliter contra nonnullos sciendum, tali magnitudine, figura, temperie, formatum esse cerebrum, non quia deberet esse vile tantum cognitioni & speculationi, (cerebellum quidem paruum, quia minus motui destinatus

Solutio.

Opus caliditatis.

Frigiditatis.

Secundum de anima.

Cadaver.

t.9 secundum de generatione & corruptione.

Cerebellum cur paruum.

7. *phys. 2.0.* *Cur ho-
mo habet
cerebrū
magnum.* *igridita*
*Secundi
anima.* *idauer.* *sol.* *Secun-
de ge-
ratione
corru-
ne.*

tinatus sit, homo quiescendo sit prudens, non mouendo) sed factam est ut aquaret, & contemperaretur pondere; tum qualitatibus ceteras actiones, & usus. nam homo debebat vita frui, quæ foret regula ceterorum, at hæc dependet ex moderato calore cordis. idcirco habuit cerebrum in magna mole frigidum, quod sui magnitudine, & frigiditate cor contemperaret, neque est absurdum ut dicunt nonnulli cerebrum ex Arist. refrigerare cor; nam etiam Gal. dicit, vterum frigiditate cor, & totius temperiem sequitur cordis & hepatis temperamentum: quare non poterit frigiditas per nervos, & arterias, ac venas calorem, & spiritus cordis contemperare & remittere. Et pariter æquat sensitiuam externam, & internam: nam non debet exquisitus cernere audire, sentire, semper vigilare, vel dormire; sed mediocriter omnia agere, perfectius omnibus iudicium rationale conficere: nam licet particulariter sensus iudicet, & cognoscat sensibilia; vniuersaliter vero iudicat ratio & intellectus; pondere cerebrum præditum tali existit, ut erectus maneat homo & vitam conseruet: nam si velimus rectum manere, pondus maximum super ponitur, quod est in capsa, ut non decidat, deinde confert ad hanc vitam hominis conseruabilem conseruandam, reparabilem reparandam, custodiens ratione & ad melius; qui vero capite paruo aut monstruoso, maximoque sunt formati, aut imminutam, aut deprauatam vitam possident, & male cerebrum huiusmodi conseruat eam, & reparat. sed dicet aliquis si vultum corpus, & magnitudinem magnam conditor tribuisset, etiam formam, proportionatam, & maximæ efficaciam & cetera organa, qualitates temperiem largitus fuisset, & in maiori quanto maior virtus excelleret: sanè potuisset hoc facere, & actiones omnes æque perfecte responderent: velox quidem, prudens, sensibus, & ratione ornatus æque proportionate fuisset, ac in magnitudine hodierna; sed hoc non esset neque pulchrum, neque decorum, & nimia mole cibariis copiam deuorasset, nimis loca, & vestes occupasset, & alia incommoda tulisset adeo, ut terra fructus, & ceteræ artes ad usum corporis inuenta non accommodatæ sufficerent.

De situ hominis. Cap. XI.

*Aristot. de
motu ani-
mal. c. 1.* *Cur aer
ambiat ho-
minem.* *Cur ho-
mo insu-
perficie
terre.* *Cur ho-
mo insu-
perficie
terre.*

Vo ad situm, & locum, in quo commoratur homo: in terra quidem locatur, ab ære circumductus, nam cum grauis sit & mobilis, egreditur aliquo sustentaculo, & situm, cui innixus firmatur, & posset deinde se mouere; terra igitur est basis, in ære enim & aqua manere non poterat, cum plumas aut alas & branchia non habeat, neque eius vita reparari, conseruari a quibus alimentis posset, nec ab excrementis se liberare, & graue corpus ex quatuor elementis formatum, refarcire. In ære ambulat, tum quia necessario aer occurrat ad vitam hominis spirituum vitalium & animalium gratia, tum causa caloris innati reparandi cordis, & omnium partium, tum etiam loquelæ, tum excretionis fuliginis & excrementorum, quæ emanant ab hominis corpore, si ambiens crassum, terreum, aut aqueum existeret, quomodo fuligines, & excrementa à corpore defluerent? quomodo ambientia huiusmodi apta forent ad eorum exceptionem? præterea est utilis sensationi auditus, visioni, spiritibus, transpirationi, calori, & similibus; quare ad omnem hominis vitam necessarius erat huiusmodi locus: particulariter vero ad motionem, ut melius fiat, (minor enim est resistentia in ære) sed manibus & pedibus, quomodo vinceretur, si in ære non maneret propinquo terra? & in terra superficie facile omnia cibaria, fructusque carpit sui partitione, facile noxas propellit, deinde situs est

in medio orbis & Dei opifitio, nam ad sydera se erigere, & ad infera se declinare facile valet & medius inter Angelos, & bruta; non naturam, neque mentem, sed animam rationalem, quæ mediat inter has, exacte possidet.

De figura. Cap. XII.

Figura, & morpha hominis recta & ornata utilis est actioni, & vitæ hominis a medico considerata: causa precipua, & vtilitates, & finis huius rectæ figuræ plures & maximæ sunt: nam licet erecta figura hominis maxime ad vitam absolute conseruatam a Philosopho, & ad meliorem vitam conducere videatur: quoniam se se erigit ad factorem cæli, & terræ, & caput extollens in sublimiori erectus omnia puriora, & ærea maxime conducibilia intellectui possideat, atque ad sensationes, & motiones, melius edendas conducatur; attamen a Medico consideratur ut conseruari, & reparari debet, quatenus est hæc utilis vitæ hominis conseruabilis, & reparabilis. Quomodo est utilis huic vitæ an ad melius, an necessario, an ad tutelam? non necessario, quia homo viuere potest omni figura, & perpetuo pronus stare, & manibus, & pedibus ambulare, & cubare sic, sicut Leo, sic perpetuo & similes erectæ viuere possent, possentque quidem perpetuari: quare, ad melius, & ad tutelam usus rationis, & actiones vitæ, quam tutatur hæc figura & conseruatur facilius, & reparatur, quoniam externa nocua facile fugit, interna facile dissilantur hæc recta tereti figura: nam in vasta quadrata & rotunda excrementa intima difficilius transponebantur, & dissiparentur, unde cetera viscera, quorum calorem & spiritus restaurationem & refrigerationem præsentirent facilius inæqualitatem & anguli noxas reciperent, conseruat enim ne vacuū detur, ceteræ quidem figuræ vacuum facile admittunt, ut arguuntur, celum rotundum: quare propter nobilitatem, figuræ capacitatem in parua mole, aequalitatem, continuationem, & ne vacuum detur, fuit configurata figura ad similitudinem Cæli non omnino, sed ceteri, & quasi: quoniam Cælum rotundum est; homo vero teres, & oblongus sphericæ se erigit: figura hæc vitæ conducit quia media quæ applicamus vel pro conseruanda sanitate & vita, vel pro depedita reparanda, facilius commodiusque operantur nam facilius penetrant ad ima corpora, & altiora viscera: si vero quadrata, vel alia figura conditus esset homo, remedia non ita permeare possent, quæ commodius ambiunt, ut aer ei, aqua, si vasta corpora, quomodo penetrarent, si figura quadrangulari, orbiculari octogona, quomodo pertingerent; quomodo æqualiter omni parte excederent? confert igitur ad vitam hominis conseruabilem, & reparabilem hæc figura, tanquam commodior & melior atque custodiens, potest deinde vndequeque moueri recto ante ingitum & vndique iniurias vitæ. deinde est causa ut æque calor & virtus per vniuersum participetur, & sic prodest vitæ conseruabili, & ad motum, & ad apprehensionem, quæ deinde adiuvat vitam. at qui rectam figuram obtinet, necessario & bipeditate fruatur ad angulos rectos crura connexa spinæ dorsii possidet, & facit ad copulam maris cum femina facit ad faciem, qua amor conciliatur: curitaque formata est figuræ teres homini finalis causa principalis vna est, secundariæ plures iam dictæ: materia est mollis, id est sanguis & fœmen, etenim corpus molle extensioni accommodatur, licet figuræ accidens materiam ex qua non habeat, sed in quæ efficiens instrumentarium est calor, at hic non sufficit, sed est propria formatrix hominis vterique humani, quæ hæc proprietate specificæ ornatur, qui vero aliter

Amor facit
concordiam.

sentiant longa oratione omnia confundunt, nam materia & efficiens, & finis & calor etiam alijs animalibus, ad est, sed determinatum efficiens & singularis formatrix minime, multa enim animalia calidiora & humidiora reperiuntur quæ recta figura & bipeditate privantur, sed calor regulatus à tali formatrice hominis est efficiens causa, neque recta figura est causa finalis bipeditatis, adhuc minus materialis, & efficiens; at causa bipeditatis finalis, est recta figura hominem formare, bipeditas quidem utilis est, & ad omnia ambulatoria genera quibus non frueretur si quadrupes aut tripes esset: sed duo organa organorum habuit homo manus, & pedes, manus ad omnia apprehendenda, pedes ad omnia ambulatoria exercitia. Alij afferunt finalem causam rectitudinis esse bipeditatem, at falso: namque nobilior est finis tanquam magis bonus, & perfectus ipsi, quæ ordinantur ad finem, at quomodo bipeditas nobilior recta statuta? quomodo melior, & perfectior? ergo è contra statuta recta videtur finis bipeditatis adco, ut bipeditas propter rectam statutam, statuta recta propter vitam conservabilis hominis, hæc tandem apud Philosophos propter beatitudinem humanam, & apud Theologos propter æternam felicitatem.

Efficiens causa.

Opinio aliorum.

Cōsuetudo. 2. phy. 3. l. Epilogus.

De meatibus, cavitatibusque totius humani corporis. Cap. XIII.

Meatibus, & pori sunt necessarii ad expellendas fuligines, & sudorem, atque ad aerem attrahendum, sine quibus hominis vita conservari neque deperdita reparari potest, sine quibus extra medicamenta applicare & interne sudorifica, urinae cientia & menses nullam operam afferrent; sunt præterea necessaria ad vitam intellectuam sensitiuam animalem, & motum, ut buccæ, os, mamillæ, anus, penis, uterus sunt necessarii ad suscipienda cibaria, ad bene esse loquæ, ad expellendas feces, urinam, lac, sanguinem menstruū, & semen gratia generationis speciei, & individui. nares necessariae ad respirationem & inspirationem apparent gratia cordis & cerebri; aures sunt cavatae non cavitates: pori per universum cutis ambitum sunt disseminati, aditum præbent fuliginibus sudori, & aeri, atque etiam viribus medicamentorum.

De superficie humani corporis. Cap. XIV.

Superficies est latitudo sine profunditate, plana, vel rotunda, vel trilatera, vel quadrilatera, æqualis vel inæqualis, lenis, vel aspera glabra vel hispida; ambit figurā teretem hominis, sed quomodo humana superficies mollis, mediocris, interā asper, & lenem, inter hispidam, & glabram est utilis vitæ hominis conservabili conservanda; reparabili reparanda, quatenus conservanda aut reparanda; hæc quidem custodit, & melius conducit quia omnia medicamenta applicanda ob eius qualitates possunt recte applicari, sustinet omnia extrema, nam si omnino aspera, medicamentū lenissimū petijset, si omnino lenis asperissimū vel lenissimū, sed media cum sit, omnia æqualiter extrema sustinet, custodit, quia noxas medicamentis per sentit, & iniurias expellit, si nimis, aut minus aspera, nimis facile patereatur, aut nimis aegre, custodit etiam amorem, & Venereos usus, ad meliusque facit quia exquisitus obiecta sensibilia sentit, in tenili ætate, ubi ruge asperitas hispitas undique apparent, illa tamen inutilis est ad vitam ho-

minis, minime eam conservare, vel reparare valens: ad superficiem non pertinent pilæ, sed extra superficiem sunt adnata: corpuscula de quibus dicendum Pili alij ad custodiam sunt, ut liberent integram a fuliginosis, alij ad tutelam pudendorum, & oculorum, alij ad melius, & ornamentum, ut cilia, supercilia, barba: proinde custodiunt vitam conservabilem, reparant deperditam, & ad bene esse ei conducunt, & iniuriis externas propellunt significant habitum & temperiem corporis, actionesque, & mores naturales, nam capilli nigri atram bilem demonstrant, temperiem calidam, & siccam, & mores ferinos; rufi vero bilem, calidum, & siccum temperamentum, promptitudinem ad iram, albi pituitam, & frigidum temperamentum, & segnitiam corporis, & animi; medii colores extrenus participant: asperitas, & crispitudo, & durities crassitiem humoris, & spissitudinē cutis, robur corporis, at duritiæ ingenii: significat mollietatem lenitatem succorum, & cutis placidos mores, ingenij acumen, non virium robur portentendunt.

Pororum v. sus.

Capilli nigri quid significent. In atram bilem medicamentum. Ruffi.

Albi. Asperi, crispitudo. Mollis.

De usu partium humani corporis, & eius speciebus. Cap. XV.

Partibus modis in libris anatomicis legitur partem esse vilem, habere vilitatem, & pariter pluribus modis usurpatur nomen usus, seu utilitatis: primo dicitur usus, seu utilitas, aptitudo quædam partis; sed hæc aptitudo duplex est, una passiva, quæ dicitur aptitudo vel ineptitudo, ad recipiendum, & patiendum ut substantia dura vel ut os dicitur habere aptitudinem ad resistendum obiecto duro, & non facile pati a re dura: ita dicitur habere ineptitudinem, seu inhabilitatem ad patiendum: chylus, & sanguis habent aptitudinem passivam, quatenus facile alterantur, transmutantur a ventriculo, & iecore: causæ huius usus, seu utilitatis passivæ est materia, seu proprietates materię terrestres, seu aqueæ, seu aeræ, seu igneæ. Altera aptitudo activa, est habilitas, quædam partis inferiens actioni, causæ huius utilitatis seu aptitudinis, vel ineptitudinis sunt qualitates, veluti complexio, temperatura, temperamentum (quod idem est) calida, frigida, humida, vel sicca, qualitas tenuis, vel crassa, dura vel mollis, aspera, vel lenis, colorata, l. tali odore, l. sapore prædita, l. tali figura, & forma, l. tali connexione, & situ, numero; hæc causæ existentes in tali parte, l. partes ornatae talibus causis erunt aptæ vel ineptæ ad agendum, & vires, l. tanquam custodientes & tuentes partem principalem actionis, l. tanquam causæ sine quibus non pars princeps agere potest, l. tanquam adiuuans partem principalem, l. ad esse simpliciter, vel ad melius esse, l. ad perfectius esse; vñ triplex est esse simpliciter absolute secundo melius, tercio perfectius, vñ de triplex vita prima absoluta secunda bona tercia melior, triplex actio prima absoluta secunda melior tercia perfectior: in membro quolibet agente cerebro corde hepate, testibus tres reperiuntur vitæ, & quadruplices partes videlicet principalis tres inferientes principali, & datur quadruplex actio quadruplex usus quadruplex finis & quadruplex pars, i. principalis custodiens, & adiuuans, & sine qua non, & horum omnium, l. ad esse simpliciter, l. ad bene esse, vel ad melius. Homo simpliciter absolute potest esse sine oculis, ad melius tamen & perfectius esse ipso hominis fabricati sunt oculi: in corde ad esse propria caro, & substantia ipsius cordis, quæ vna cū facultate, & anima est principalis pars cui tribuitur actio ipsius cordis ad esse simpliciter. nepe generatio caloris influentis, huic particulae principi ceteræ partes ipsius cordis inferunt, venæ deferunt sanguinē, tanquā causæ sine quibus non potest generari calor influens: arteriæ suo motu expellunt fuliginosa excrementa, tanquam custodientes & attrahunt aerem pro generando calore influente, & ipso attemperando; membrana, quæ inuestit substantiam cordis,

Vsus generalis.

Vsus seu aptitudo quædam partis.

Causas usus passivæ.

Aptitudo activa, & eius causa qualitate.

1. & 2.

1. Pars principalis.

Generatio caloris influentis & actio cordis ad esse simpliciter.

cordis, est pars ad tutelam, & custodiam: pariter fibra interna; ipsa vero particula princeps nempe caro cordis dicitur habere usum seu aptitudinem inservientē actio- ni per temperaturam, quæ est calida, & sicca, & est or- ganum, seu instrumentum principale inserviens animæ seu facultati producenti generationem caloris influen- tis: calidum insitum, & spiritus vitalis sunt organa cu- stodientia principaliter facultatem, ut maneat in ipso corde, & det ei esse; secundario vero sunt organa ipsius facultatis, pro ut agit: substantia dura ipsius carnis in- servit actioni, ut valeat diu agere, & ne dissipetur calor influens: ipsius carnis sapor, & odor, figura, connexus numerus, & situs omnia hæc sunt vitia huic actioni. Sed sunt petra tractanda nunc generice, speciatim vero in proprijs capitibus de corde, de iecore, & alijs partibus.

Hi sunt igitur duo vsus, unus actiuus, & alter passivus, qui præcedit actionem; datur etiam alius vsus, qui sub- præcedit sequitur actionē, & dicitur finis actionis vel cuius gratia actio fiat: verbi causa hepar facit hanc actionem, nempe sanguificationem. Finis sanguificationis est, ut nutriatur uniuersum corpus: oculus producit visionem; vsus, seu finis ipsius visionis est, ut possimus nos tuere a rebus no- bis nocivis, vel re iucundis, & lætas inspicere, hisque fruī: Manus producit apprehensionem: Finis appren- sionis, & cuius gratia hæc apprehensio a natura facta est, ut valeamus apprehendere ea, quæ vitia sunt pro conser- uanda vita simpliciter; vel melius, vel perfectius, vel valea- mus repellere ea, quæ nos offendere, ac molestare solent: dicitur, manus organum corporeum organorum, & ratio, seu intellectus dicitur organum incorporeum or- ganorum; nam est precipuum organorum manus ad corporea omnia apprehendenda, & intellectus ad appren- hendenda omnia intelligibilia, & incorporea.

De actionibus humani corporis.

Cap. XVI.

OMnes partes viuentes proprie dicuntur habere actionem, functionem, & operationem (quod idem est) partes vero, quæ non sunt viuentes, & animatæ, dicuntur potius habere usum, ut vngues, vel pililicet aliquo modo ut mixtæ sunt, possunt dici habere actionem: actio igitur apud Medicos diffinitur motus hominis a virtute hominis gratia voluptatis medi- cæ: actio est accedens, quare eius diffinitio debet constare ex genere, & diffinitione, causa efficiente, & finali; diffinitio vero substantia, quod ad esse internum ex genere, & differentia nempe ex materia, & forma tanquam causis in- tuitis fit: actio igitur est motus, qui motus in huma- no corpore quadruplex est; alius est motus localis de loco ad locum factus a musclicis; alius est augmentatio- nis, ut quando crescit homo secundum quantitatem; alius est motus alterationis, ut calefactio, coloratio, & humi- modi, sensatio, intellectio, & de alteratione transeunte, ut calefactio, & de immanente, ut sensatio, intellectio, 1. dicitur; transiens appellatur quando actio extra partem agentem in aliud imprimitur obiectum alterabile, ut si 2. ignis calefacit lignum; actio immanens, i. quando actio remanet in agente, ut in sensu, & intellectu. Datur etiā motus generatiōis, sed potius appellatur generatio mu- ratio secundum substantiam, quam motus, ut nutritio chylicatio, sanguificatio, generatio spiritus vitalis, ani- malis, naturalis; generatio feminis: nam semper genera- tio supponit in subiecto generali præquam alterationem. Efficiens actionis, subiectum disponitur alteratione, quam de nouo secundum substantiam totaliter transmutetur: virtus agēs in homine quæ est causa efficiens ipsius motus, seu actio- nis, quadruplex est: alia est anima vegetatiua appellata ab Aristotele, a medicis dicitur facultas naturalis, & hac ratione actio, quæ produciuntur ab hac facultate natu- rali dicitur actio naturalis, vel actio naturalis, q. triplex est ad esse simpliciter absolute, alia appellatur nutritio, alia

secunda augmentatio, tertia procreatio, seu generatio: quarta actio ipsius facultatis naturalis, sed ad melius ef- se ipsius hominis est concupiscentia materialiter cibi, vel rei iucundæ, vel venereæ, quæ residet potissimum in hepa- te; sed pro ut habet triplex obiectum, triplex etiam di- citur concupiscentia: nam est in hepate tanquam in fon- te communissimo; sed dum impartitur ventriculo gra- tia cibi, & potus naturalis, dicitur fames, vel sitis, dū im- partitur testibus gratia voluptatis venereæ, dicitur appe- titus carnalis seu venereus, dum comunicatur cordi, & ibi residens appellatur irascibilis circa obiectum arduū, & difficile, quod videt aliquo pacto eius desiderio oppu- gnare, & aduersari: formaliter vero, quatenus hæ concu- piscentiæ sunt appetitus sensitivæ, & supponunt cogni- tionē obiecti, quod mouet appetitum, vel facultatem ap- petentem, & ipsa cognitio obiecti fit in cerebro, dicen- dum est has concupiscentias, & facultates formaliter in- quæ ratione obiecti cogniti esse in cerebro & esse actio- nes animæ sensitivæ cognoscentis obiecta illa tria, ut iu- cunda, vel molesta, & esse appetitus sensitivos, qui duo sunt, appetitus irascibilis, & appetitus concupiscibilis, & hic duplex, vel concupiscibilis cibi & potus, & dicitur fames, vel sitis, vel concupiscibilis rei pulchræ, & dicitur appetitus venereus; sed materialiter pro ut hæc obiecta sic cognita ab anima sensitiva, alterant spiritus, & tenuior partem sanguinis, faciunt quandam materialem passio- nem, & effectum, ut ira in corde, Amor, gaudium, læti- tia, tristitia, mæror, calefaciunt, refrigerant, & diuersi- mode alterant ipsum cor; ita ut causa efficiens ipsarum passionū sit anima sensitiva, vel appetitus sensitivus, unde ita ut accensio sanguinis in corde propter appetitum vindictæ, accensio est passio materialis ipsius cordis idest forma & materia, efficiens est appetitus vindictæ, & co- gnitio obiecti molesti sensitiva; & hæc cognitio fit ab anima sensitiva, seu imaginatiua, quæ ex Hipocr. & Ga- leno residet in cerebro, ex Arist. residet in corde: putavit Arist. omnem animam esse in corde, & producere opera- tiones suas: pariter fames, & sitis stomachum alterant. nam fames est cum deperditione substantiæ crassæ ipsius ventriculi, sitis cum deperditione substantiæ rotidæ, unde fames dicitur appetitus substantiæ alimentalis calidi- tæ, & sicca in ventriculo ob restaurationem deperditæ; nam appetitus oritur ex priuatione rei appetibilis: sitis est appetitus substantiæ frigidæ, & humidæ alimentalis ob restaurationem deperditæ in ipso ore ventriculi: ori- tur erectio, titillatio, gesticulatio membrorum genitaliū, & testium, & hoc pacto hæ partes alterantur materiali- ter, dū cognoscitur ab anima sensitiva obiectū pulchrū, & delectabile. Secunda virtus est anima sensitiva, quæ p- ducit has actiones, seu functiones, seu operationes; & sunt primo quinque externæ, visus, auditus, olfactus, gustus, & tactus; deinde motus localis, ut apprehensio in mani- bus, ambulatio in pedibus, flexio, & extensio in emni- bus alijs masculis, & articulis: Internæ actiones ipsius animæ sensitivæ sunt tres, sensus communis, secundo phan- tasie, tertio facultatis memoratiuæ: Tertia facultas est intellectus, quæ producit intellectiōnem, vel speculatio- nem, ut in scientiis speculatiuis, quæ tres sunt, Metaphi- sica, Philosophia naturalis, Mathematica, vel actiua, ut in morali philosophia, vel effectiua, ut in artibus omnib. Quarta facultas, & virtus actiua est accedens, seu qua- litatiua appellata, ut sunt qualitates actiue, primæ, & cal- lidum, frigidum, humidum, & siccū, secunda vero odor, sapor, color, sonus, figura; & plures alie qualitates, quæ habent vim agendi, seu producendi actionem aliquam: hæ sunt igitur quatuor virtutes, quæ produciunt actiones omnes in humano corpore; & hæ sunt omnes actiones, q. celebrantur in corpore humano sapientie prædicte; nam aliquando sunt hæ actiones præter naturam, aut quia immutantur, aut quia deprauantur, aut quia auferuntur a causis præter naturam. Vltima causa est, quæ proprie- quem natura producit actionem, & est gratia voluptatis medicæ: voluptas, quæ nunc describitur, & in eadem

Concupi-
scentia ad
melius ef-
Concupi-
scentia tri-
plex prout
triplex est
obiectum.
Concu-
piscencia
est in hepa-
te, corde,
ventriculo,
testib. ma-
terialiter.
Concupi-
scentia for-
maliter est in
cerebro &
anima sen-
sitiva, &
voluntate.
Triplex
Appeti-
tus sensit-
ivus forma-
liter irasci-
bilis, Vene-
reus, concu-
piscibilis.
Ira quid.

Fames &
sitis quid.

Aff. ani-
me sensiti-
uæ externæ
sunt quin-
que.
Motu lo-
calis.
Internæ a-
ctiones a-
gentis
sunt tres.
Actiones
intelligens
sunt tres.
Speculati-
ua, actiua,
& effecti-
ua.
Istæ qua-
litates
virtutes
produciunt
actiones in
humano
corpore: q.
quatuor.
Istæ tri-
plex præ-
ter natura.
Fines actio-
nis.

Medico

*Voluptas
Duplex à
medico.
Sapientia
sophia cō-
derata.
Voluptas
generice
quadruplex.*

*Actionu
tertia dif-
ferentia
Actio simi-
lari.
Dissimila-
ri.*

*Propria
et cōis.*

*Quot con-
currit ad
actionem ob-
eundam.
2. de afa
47. & 1.
de gen.
& corru-
pt. 41.*

*Temperis
quid.*

*In parte
dissimila-
ri agēte 4.
regruntur
1. pars pri-
ncipalis, 2.
partes ad-
iuvantes, 3.
custodien-
tes, 4. par-
tes sine qui-
bus nō: es-
sempervel
ad esse ne-
cessitas sim-
pliciter
vel ad me-
lius l. ad p-
fectum.
Exemplū de
oculo.
Actio pfe-
cta est qua
producit
à toto mē-
bro.
Actio prin-
cipalis pro-
ducitur a
principali
parte.*

Medicinalis est ab illa quæ a Philosopho consideratur: nā hic gratia cognitionis etiam contemplatur. Medicus vero gratia operationis; nempe ut sanus possit obire omnes functiones naturaliter quatenus ipsa voluptas conservabilis est medicis instrumentis, si est præsens, aut recuperabilis, si est deperdita; quod triplices sunt facultates producentes actiones, totidem sunt voluptates; ideo quadruplex est voluptas, alia insequens actiones naturæ seu animæ vegetativæ; alia est insequens actiones sensitivas; tertia insequens actiones intellectivas; quarta insequens actiones accidentales, quæ producuntur a virtute accidentali. Præter alias differentias, & species actionū a quatuor facultatibus quatuor voluptatibus. Datur etiam tertia differentia a partibus; nam partes, quæ agunt, alia sunt similes, & producunt actionem, quæ vocatur primaria, & principalis; alia est dissimilis, quæ facit actionem, quæ vocatur actio instrumentalis, & dissimilari; præterea alia est actio propria tantum vni parti, ut chylificatio est propria actio ventriculi, sanguificatio est actio tantum ipsius hecoris, generatio seminis est actio ipsius testium tantum; alia est actio communis, quæ pluribus partibus viventibus eadem est, ut nutritio: nutritur enim omnes partes viventes quo usque vivunt. Colligantur igitur hæc omnia concurrere ad actionem ob eundam. Primo est ipsa facultas, seu virtus, quæ dicitur agens principium, ut quo, Secundo adiuvant hanc facultatem organa instrumentalia, & accidentalia, ut est calidū innatū, spiritus seu animalis, seu vitalis, seu naturalis, & temperies ipsius partis; quæ est refractio, & visio quatuor qualitatū elementorum simul, & quadruplex est simplex, calida, frigida, humida, & siccā in p- dominio, & quadruplex composita, calida & siccā, calida & humida, frigida & humida, & frigida, & siccā; concurrunt etiam ad actionem molientiam omnes aptitudines & usus tum passivi, tum activi. His omnibus naturaliter constitutis in lucem prodit etiam naturalis actio, quæ si producitur in parte similari potissimum temperies tantum organum principale a medicis consideratur concurrat; si producitur in parte dissimilari, reperitur in ipsa vna pars, vel particula similis, a qua principaliter prodit actio, mediantibus tamen semper facultate & organis ipsius facultatis, veluti in toto oculo pars præcipua & similis est humor chrysalinus, a qua prodit visio principaliter; ceteræ vero partes ipsius oculi concurrunt ad molientiam hanc visionem, vel ut custodientes facultatem, & partem principem, seu chrysalinum, vel ut adiuvantes, vel ut causæ sine quibus non potest produci visio, demum hæc partes in oculo, vel sunt ad ipsam visionem simpliciter producendam, vel ad melius producendam, vel ad perfectius producendam, & cum actio producitur a toto oculo, dicitur actio perfecta, sicut oculus totus dicitur perfectum agens, & adequatum ipsius visionis, visio vero pro ut producitur a chrysalino humore tantum a parte principe dicitur actio principalis initiativa, ut quo, non autem perfecta & adequata, ut quod, sicuti quando fit à toto oculo, nempe ab omnibus partibus ipsius oculi simul naturaliter conspirantibus. At quæ dicta sunt exempli gratia de oculo, eadem sunt intelligenda de omnibus aliis partibus dissimilariis totius humani corporis. Videlicet de cerebro, & eius actione, de corde, de ventriculo, de hepate, de testibus & quàm plurimis aliis dissimilariis partibus, quæ eodem modo procedunt in gignenda functione propria, & eadem requirunt, quæ in visione, & actione celebranda dicta sunt de oculo, & de visione.

De facultatibus humani corporis.

Cap. XVII.

*Facultas
et actio
relativa.*

UT adhuc lucidius cognoscantur facultates, & actiones humani corporis, breviter non nulla de his expendenda sunt; facultas enim alicuius actionis facultas

est, & alicuius facultatis actio est; sed quoniam Medici, & Philosophi sepe ignorant substantiam, & essentiam, naturamque formarum substantialium; quæ dant esse composito, eas appellant manifestis non manifestis facultatibus, virtutibus, seu potentia (quod idem est); non distinguunt facultates realiter ab essentia formarum, sed tantum intellectu, & ratione, & dicitur facultas vis quæ datur operandi; quinque sunt facultates seu virtutes, seu potentia, quæ operationes pariunt in humano corpore. Primo sunt formæ substantiales quatuor elementorum terre, aquæ, aeris, & ignis; secundo sunt formæ mixtorum corporum ex quatuor elementis compositorum, ut formæ sanguinis, seminis, lactis, & omnium inanimatorum, & vnguium, pilorum capillorum, & cuticulæ; seu epidermidis; hæc omnia appellantur mixta inanimata, & habent proprias formas substantiales, & actiones, ut n-xta sunt in respectu vero reliquarum partium humani corporis, dicitur potius habere usum, non autem actionem: Tertia formæ seu facultates, sunt animæ vegetativæ: Sed anima, licet sit forma substantialis, distinguitur tamen a formis mixtorum: Quia nobilior est, & potest omnes positiones corporis, sursum, & deorsum, ante, & retro, ad dextram, & ad sinistram exercere operationes suas; formæ vero inanimata, ad vnam tantum positionem se movent; Anima (relictis male Philosophantium sententiis) ut inquit Aristoteles libro primo de anima non est accidens, & per consequens neque est calor, neque temperatura, neque armonia, neque numerus accidentalis; sed est substantia, quæ dicitur actus, & diffinitur ab Aristotele, 2. de anima, textu 6. actus primus corporis naturalis istius immortalis potentia vitam habentis, quoniam ille actus primus est perfectio, & dans esse intinsece, & formaliter corpori, non simplici, ut elementum, non mixto, ut lapides, metalla, semen, sanguis, lac: sed dat etiam corpori naturaliter instrumentali; instrumentale corpus seu dissimilare sunt, ut antea dictum est, plantæ; nam rami, & truncus sunt organa dissimilaria, non autem similia, adhuc magis dissimilare est corpus brutorum, & hominis: idcirco plantæ, animalia, & homo sunt tantum animata, corpora, & habent in se animam Vegetativam, quæ est prima origo, & tempore ceteris animantibus; sed imperfectissima omnium, quæ primo elucet in plantis, & dicitur actus primus plantarum, seu principium vegetativum; in homine vero a Medicis appellatur facultas naturalis, & residet potissimum ac spectatur ex Gal. & Plat. in hepate: habet tres facultates. Prima dicitur facultas nutritiva, quæ alimentum transmutatur in substantiam partis viventis, & sit nutritio totius humani corporis, ut quæ quo vivit animal: & hæc versatur circa substantiam alimentalem, quatenus apta est nutrire. Secunda facultas vegetativa dicitur augmentativa, & facit crescere animal usque quo augetur, versaturque circa alimentum, sed ut quantum. Tertia facultas dicitur generativa, & præsertim residet in testibus, & producit semen secundum; hæc generativa residet etiam in semine, pro ut est generativum a testibus, & dum ejaculatur in matricem, fit uterus mulieris retinet, & amplectitur ipsam semen secundum tum dicitur conceptio, adeo ut conceptrix facultas sit, ipsius uteri alteras, & retinens semen secundum ejaculatum a matre, & semina ex semine vero sic retento, & alterato generativa virtus, quæ (ut dictum est) erat in semine, ad actum, & operationem in lucem prodit, quæ tunc appellatur formatrix fetus, & embrionis in utero: diuinissima est facultas, & ab Arabibus appellatur calcodea (& ut sentio) est facultas, seu forma mixti Videlicet seminis secundi, ut semen est: quare non est appellanda anima, neque semen animatum, sed tantum in potentia proxima ad recipiendam animam, hæc generatrix in semine secundo vigens in utero habet duas alias facultates sibi inferbientes; vna appellatur formatrix, quæ format omnia membra humani corporis, & eis tribuit magnitudinem, figuram, superficiem, meatum, ductum, cavitates, situs, numerum, & unitatem: Altera facultas ipsius

*Facultas
quid
quadruplex.*

*Animæ
formis
mixtorum
distinguitur.*

*Animæ
diffinitio.*

*Sensu
extra.*

Infra.

*Motus
eius.*

*Rati-
onelle.*

*3. de
sensu.*

*Libri
mat.*

*2. Augu-
stina.*

*3. Genera-
tiva.*

*De se-
nimæ.*

*Hip-
poc.*

*Conce-
trix.*

*Forma-
trix.*

*10. d.
phy.*

*Coro-
brum.*

*capita-
les.*

*in iei-
uniis.*

*Alterat-
rix.* generatrix dicitur alteratrix, alterat. n. & concoquit semē
& mēbra formata, & formādo, qualitatē tribuens eis tē
peramentū, tenuitatem, crassitiē asperitatem, mollitiem,
duritiē, colores, sapores, & hōmō alia; postremo vnitatē,
seu continuitatē partibus: nā hęc continuitas seu vnitas
est effectus in mēbris similibus productus ab alteratri-
ce in dissimilibus vero ab alteratrice, & formatrice si-
mul. Subferiunt, & appellantur feruē & minitrix: vege-
tatiuā quatuor aliā facultates. prima dī attractrix, q̄ at-
trahit alimentū, seu obiectū propriū vel per fibras rectas
vel absq; fibris, vt ossa propria & innata similitudine, se-
cunda appellatur retentrix, q̄ retinet, qd attractum est p
fibras obliquas, vel absque fibris proprietate, & similitu-
dine. tertia dī alteratrix seu cōcoctrix q̄ alterat cōcoquit,
& trāsmutat mediantib; organis, nēpe temperaturā, calo-
re, & alijs, quod attractū, & retentū est. Vltima dicitur ex-
pulsitrix, q̄ expellit, qd residuū, & inutile est per fibras trās
uersas vel absq; fibris sola vi occulta. Dantur duæ aliæ
facultates ipsius animæ vegetatiuæ. sed sicuti enarratæ
sunt partim ad cōseruationē indiuidui absolute, partim
ad cōseruationē speciei; hęc duæ sunt addere esse, vt cō-
cupiscibilis, & irascibilis: Datur et facultas vitalis, quæ re-
sident in corde, & non distinguitur realiter ab anima vege-
tatiua, licet in plantis non reperiatur, sed in animalibus
ob influentē calorem, q̄ eger manifestiori motu, & pulsū,
vnde orit facultas pulsifica, in corde, & arterijs, producit
motū illū arteriarū, & cordis cōpositum, ex diastole, seu
dilatatione, & cōstrictione seu systole (quod idem est).

Hęc sunt oēs species principales, & subferuientes ad
esse simpliciter ipsius viuētis, & ad bene esse ipsius facul-
tatis naturalis seu animæ vegetatiuæ, & alentis appellatæ
a Philosopho; subsequitur facultas animæ sensitiua, quæ
sub se habet primō quinq; facultates externas, sensitiuā
nempe; visui, gustatiuā, olfactiua, audituam, & tacti-
uā, sed tactiua semper necessaria est; habet tres internas, sen-
sum cōmunem, q̄ iudicat, & ponit differentia inter obie-
cta sensuum externorū; fantasiā, & memoratricē, vlti-
mo obtinet facultatē motiuā, q̄ diuiditur in progressi-
uā, & dilatatiuā, & cōstrictiua; subsequitur hanc animū
sensitiuā: anima rationalis, seu intellectus, q̄ immortalis
est; atq; diuinus a Deo creatus, atq. infusus in fœtum in
vtero, valet intelligere omnia intelligibilia, & quiddita-
tes materiales, abstractitq; eas a materia; vnde dicit Philo-
sophus semper intelligētē phantasmata speculari; diuidit
hic intellectus in duas particulas allegorice ratione mu-
neris quod fungitur, nēpe in intellectu possibile, qui dicitur
potētia ad omnia recipienda intelligibilia; altera di-
citur intellectus agens, qui valet intelligibilia potētia ad
actū redigere, & in lucē promere; quæ propter ab Arist.
dicitur et lumen; nā sicuti lūmē, colores, qui erant in te-
nebris, & inuisibiles, reddit visibiles; ita intellectus agēs,
qui illuminat intelligibilia. Vt de parte, ac sede in qua resi-
dent animæ differamus, Arist. putat omnes animas homi-
nis residere tantum in corde. Plato, & Gal. Hippo. sensere
animā sensitiuā, & intellectu domicilium obtinere in ce-
rebro, vitalem, pulsificam, irascibilem in corde, vegeta-
tiuā, concupiscibilem in hepate, generatiuā in testi-
bus: sed possunt hi Autores conciliari inter se dicendo
cum Arist. in omni genere nos debere deuenire ad vnu
Hip. Gal. primum, quod sit regula, & norma ceterorum, sicut
et Plato.

*Animæ di-
uinitas.* *Sensitiua
extra.* *Infra.* *Motua et
eius diui-
sio.* *Ratio seu
intellectus.* *3. de ani-
ma 3. 3. 1.* *Ch. cap. 1.* *Libri de
materia,* *Ch. remini-
scentia.* *tex. 18. 3.* *de anima.*
*vegetati-
ua.* *vegetati-
ua, vnde
aculata-
s.* *Yima nu-
ritiua.* *Augu-
stus tatiua.* *Genera-
tiua.*
*De sede a-
nimæ opi-
nio Arist.* *Hip. Gal.* *& Plato.*
*Forma-
tiua, sicut
infinita-
materia
est aia
seu
tatiua.* *Genera-
tiua in ut-
roque
duplex
forma-
tiua, &c.*

*Concilian-
tiur.* *10. Meta-
phy. c. 2.* *Cor est mē-
brum prin-
cipale &
sede so-
lus ani-
mæ.* *In iecore.*
*Forma-
tiua, sicut
infinita-
materia
est aia
seu
tatiua.* *Genera-
tiua in ut-
roque
duplex
forma-
tiua, &c.*

cipij, hepate, corde, & cerebro, mediantibus vena, arte-
ria & nervo: & hęc per epilogum dicta sint de facul-
tibus, quæ excellunt in humano corpore a medico con-
siderabiles, & quor sunt facultates, tot sunt etiam actio-
nes, vt facile patet; est etiam cor membrum commune,
& sedes totius animæ ob spiritum vitalem, & calorem
influentem tanquam organa communia inferuentia
omnibus alijs partibus, nam læso corde læduntur cete-
ræ partes: ceteris autem partibus legis non necessario
offenditur cor; hinc apparet esse principem sedē animæ.

De constitutione humani corporis.

Cap. XVIII.

Constitutio appellatur quoddam accidens, seu
qualitas seu dispositio, & affectus cōmuni-
humani corporis, quo mediante humanū cor-
pus exercet naturales operationes, & gehitus a facultate
generatrice: sed hęc constitutio, est qualitas generat-
rix, quæ prædicatur de tribus alijs speciebus inter se differe-
tibus, nempe temperie, compositione, vnitate, seu conti-
nuitate partium humani corporis, primo dicendum erit
de constitutione in genere; deinde de illis tribus speciei-
bus: Est igitur constitutio dispositio naturalis generice
humani corporis gratia actionum naturalium; hęc est
diffinitio, quæ constat ex quatuor causis, duabus inter-
nis, nempe forma, & materia, & duabus externis tē-
perie, & fine, & conuenit diffinitionibus accidentis,
est igitur dispositio quia etiam remoueri potest, non autem
habitus, qui difficile remouetur: nam a contrariis
causis tollitur: dicitur naturalis ad differentiam constituti-
onis præter naturam in corpore morbofo: (humanū cor-
poris) subiectum est hęc particula; nam loquimur de
constitutione humani corporis, non autem brutorum;
seu plantarum, & hęc particula humani corporis habet
rationem formæ seu differentie, sicuti dispositio natu-
ralis habet rationem generis & materie: causa efficiens
huius constitutionis est facultas generatrix, quæ in semi-
ne iaculatur in vterum, & reducta ad actum operandi a
virtute conceptrice ipsius vteri format, & alterat partes
ipsius fœtus, & ab alteratione, & formatione producit
constitutionem in ipsis partibus temperiem scilicet, cō-
positionem, & vnitatem: finis cuius gratia a natura con-
stituta, est hęc constitutio, dicitur esse gratia actionum
naturalium, quoniam ipsa constitutio inferunt facultati-
bus humani corporis, tanquam instrumentum inferuies
ad producendas actiones, & est potissimum instrumen-
tum, quod consideratur a Medicis, & si lædetur hoc in-
strumentum propria ratione, oritur morbus, qui est læ-
sio actionis, & cum triplex sit ipsa constitutio, oritur tri-
plex morbus in intemperie, mala compositione, & solu-
ta vnitate. Prima species ipsius constitutionis est tem-
peries, quæ est constitutio naturalis primatum qualita-
tum elementorum inuicem agentium, & patientium re-
fractarum ab alteratrice generatricis facultatis gratia o-
perationum naturalium similitarum partium; est itaque
temperies seu temperamentum, seu temperatura (quod
idem est) dispositio, & symmetria caliditatis frigiditatis,
humiditatis, & siccitatis simul refractæ & producit
ab alteratrice generatricis, quæ habet vim alterandi, &
cundum hanc vel illam symmetriam, prout a natura
cuiuslibet parti tributum est; finis ipsius temperaturæ po-
tissimus est inferuire tanquam organū principale facul-
tati, vt valeat recte operari; quadiuplex est differentia a
temperaturæ, vna oritur a forma, nempe a dispositione natu-
rali, & hęc diuiditur in nouē species; prima dicitur tem-
peratissima complexio, seu temperatura, quæ est rāquā
regula, & norma exquisitissima, quæ potius intellectu
& ratione cōtēplatur, quam realiter inueniatur in cor-
pore sanissimo; reliquæ octo sunt, vel calida vel frigida,
vel humida, vel sicca, vel cōposita, calida & humida, cali-
da & sicca, frigida & humida, vel frigida & sicca a ma-
teria seu subiecto tot sunt differentie quor sunt partes
pariet a causa efficiente, & sine quor sunt facultates ef-
ficien-

*Numerus
actionum
Alteratio
cur, cor sit
membrum
commune
& sedes to-
tus aia.*

*Nomen cō-
stitutionis
nis.*

*Constitu-
tionis spe-
cies. 3.*

*Constitu-
tionis dif-
finitio.*

*Est disposi-
tio non ha-
bitus.*

*Natura-
lis.*

*Subiectum
constitutio-
nis.*

*Forma, seu
differentia,
& Genus
seu mate-
ria consti-
tutionis.*

*Efficiens cō-
stitutionis.*

*Finis cō-
stitutionis.*

*Morbus
vnde.*

*Temperies
quid.*

*Finis tem-
perata.*

*Differentia
temperaturæ
a quatuor.*

*Prima for-
ma.*

*Secunda a
materia
seu subie-
cto.*

*Tertia ab
efficienti.*

*Quarta a
fine.*

*Secunda a
materia
seu subie-
cto. 2. ab
efficienti.*

4. a fine.

ficientes, & quorū actiones tot erunt temperaturæ: nam ut supra dictum est innumera sunt facultates, & actiones & quælibet requirit determinatam temperaturam.

Cōpositio partium humani corporis dicitur constitutio naturalis, seu naturalis convenientia partium instrumentaliū a formatrice humani corporis, gratia actionis dissimilariis: forma, & genus huius cōpositionis est cōuenientia, quæ consistit in magnitudine, numero, figura, canitate, superficie, & situ, cōnexionē partium dissimilantium: efficiēs, est formatrix, cuius munus est formare mēbra dissimilantia cū debita magnitudine, numero, figura canitate superficie, situ, cōnexionē, & finis est actio dissimilariis q̄ vocatur instrumentalis: differentia huius cōpositionis, & species tot sunt, quot sunt mēbra dissimilantia: nā quodlibet membrū habet determinatā cōpositionē, & figurā partiter, & determinatam facultatem, & actionem: Ventriculus enim habet diuersam cōpositionem ab hepate, hepar diuersam a corde; cor diuersam a cerebro, & sic de alijs.

Verum si cōpositio euadet vitiosa excessu vel defectu, ut magnitudo, si sit nimis aucta, vel nimis parca, si numerus excedit vel deficit, si figura immutatur, si meatus angustia afficiatur; si superficies fiet nimis aspera, vel mollis, si situs euadet præter naturam, nimis ante, vel retro, sursum vel deorsum, vel ad latera, si cōnexio diuiditur, tunc oritur morbus in mala cōpositione, qui lædit actionem instrumentalem membri instrumentalis.

Species ipsius constitutionis appellatur vnitas seu continuas partium tam similium, quam dissimilantium, & diffinitur constitutio naturalis cōmunis partibus, & dissimilitibus a facultate generatrice gratia actionis similariis, & dissimilariis. Est vnitas cōmunis effectus, qui accidit partibus similibus, & dissimilibus: nam similes partes licet similes sint, & homogeneæ, habent vnionem & continuitatem symmetriam qualitatum, & cōuenientem continuitatem substantiæ mixtæ ex quatuor elementis, & hæc vnitas debet appellari vnitas mixta similis.

Alter vnitas, & cōtinuitas est partis dissimilariis, quæ non respicit substantiā mixtā similis, sed cōnexionem, & situm diuersarum partium dissimilantium inter se, quæ conuenit ad formandum vnū dissimilare mēbrum. v.g. iecur constat ex propria substantia, ex venis, arterijs, neruis, ligamentis, tunicis, vesica fellea, hæc omnes partes debent inter se esse ordinatæ, vnitæ, continuatæ, ut faciant vnum membrum dissimilare, quod videatur, vnum, licet sit cōpositū ex diuersis partibus supra narratis.

Quare cum vitatur vnitas vel similis vel dissimilariis prædicta, oritur morbus, qui appellatur soluta vnitas; & est vel vultus ab aliqua causa externa inflictu, veluti abente, ligno, lapide, vel rostro bellico: vel erit soluta vnitas, vltus, quod sit aliqua causa erodente substantiā partis, & hæc de constitutione, & tribus eius speciebus, panter de tribus speciebus morbi cōrespondentibus, qui sunt videlicet morbi in intemperie, quādo excedit vel deficit aliqua qualitas prima, vel morbus in mala cōpositione, vel morbus in soluta vnitate.

Habitus corporis constat ex constitutione, nempe temperie, vnitate, & cōpositione, sed potissimū corporis habitus spectatur penes cōpositionē, figuram magnitudinē, molliē, duritiē, crassitiem, glabritiem, hirsutitatem: datur habitus corporis triplex salubris, neuter, & insalubris.

De calore, & caliditate. Cap. XIX.

Qualitates primæ elementorum actiue, & passivæ, sensibiles sunt quatuor, caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas, & hæc propriè cognoscuntur a sensu tactus; hic sensus principatiter cognoscit has quatuor qualitates tactiles; deinde duritiem, molliē, asperitatem, acutiē, & alia huiusmodi: cognoscit etiā quæ vocantur communia obiecta seu sensibilia pluribus sensibilibus, nempe magnitudinē, figurā numerum, motū, superficiem, sed nunc agendum est de caliditate, & calore, qui habet tres operationes, vna & prima vocatur vnio caloris, & est calefacere; secunda operatio caloris est cōcoque-

re, terminare, generare, icrassare, cōgregare homogenea, disgregare, etherogenea. tertia operatio est carne generare, lac, semen, fructus, plātas, & alia; hac ratione definitur calor primus quoad facultatē secundū primas operationes prima qualitas sensibilis, actiua, pducēs speciē caloris in sensum tactus: describitur etiā primū principū calefaciendū, nā est prima inter ceteras qualitates, quæ habeat vim mouendi sensum tactus, & imprimi sui similitudinē, & speciē, vnde dicitur, sensus est receptiuus specierū, sine materia; describitur secundo modo ab Aristotele per secundā operationem 4. Meteo, caliditas est quod valeat congregare homogenea, & disgregare heterogenea; veluti calor in ventriculo multa cibaria heterogenea disgregat, & solū ea congregat, quæ valent in vnam naturā homogeneā cōgregari: & cōtra frigiditas cōgregat homogenea, etherogenea, ut in glacie congregatur lignum paleæ, & saxa: duplex est hic calor vnus dicitur calor elementalis, ut est calor elementi ignis, & aeris; & calor noster in lignis accensiss; alter calor dicitur celestis productus à motu celi, & lumine solis, & aëtorū. sed propriè loquendo, etiā hic calor, qui appellatur celestis debet vocari elementalis: quoniam motus, & lumē atterit aërē, & attenuant, & hic aer sic attenuatus, & attenuatus fit calidus; vnde oritur caliditas eiusdē speciei specialissime, tū caliditate ignis, aut aeris; nā quilibet calor habet eandē materiam vniuocā, & speciē, licet Ferneliāni putent adesse in corpore nostro calorem celestem diuersum specie a calore elementali, sed etiā: quoniam conseruatur elementalis rebus non lumine, & operatur eadem opera, quæ facit elementalis; reperitur in humano corpore duo calores, vnus natiuus alter adscititiuus, primus calor, dicitur implantatus, insitus, natiuus, primigenius, & radicalis, & hic duplex est, sicuti duo sunt principia nostræ gñationis, semē, & sūguis menstruus, quapp vnus dī calor natiuus feminilis, qui reperitur in partibus, genitrix ex femine, ut cerebro, neruo, mēbrana, arteria, vena, ossē, et alijs 2. appellatur calor implantatus menstrualis, qui reperitur in partibus, genitrix ex sūguine mēstruo, ut i carne musculorū hepatis, corde: nā oēs partes fetus in vtero generantur vel ex semine viri, & mulieris vel ex sanguine mēstruo, vel mixte ex his, & hæc partes, & calor si depdunt nō valēt amplius restitui, & regenerari; sed semp à primo ortu initio incipiūt dissolui, atq; depdi vsq; ad mortē, & interitū naturālē; licet quibidē edamus, & bibamus: nō pōt tñ conseruari, quin tandē cōrūpatur, sicuti apparet in candela accensa corrumpitur et papyrus, licet adsit semper seuum. Alter calor in humano corpore appellatur adscititiuus, acquisitiuus & alimentalis, qui nō orit ex femine vel sanguine menstrualis, sed post p̄fictā formationē fetus, statim orit, ex sanguine, qui nutrit ipsum fetū in vtero, & post ortū fetus, & partū orit ex alimentis, lacte, & alijs, ex quolibet cibo, & potu, quo nutrit fetus, & homo iā natus: hic calor acquisitiuus diuidit in duas species, & primo dī, calor influēs, & generatur a corde ex materia sūguinea, & reit det in spiritu vitali, qui huc, & illuc fluit: residet et ī primo naturali in hepate, & p vnuerfum corpus per venas diffundit: reperitur et in spiritu animali, et a cerebro p neruos vnuerfos corpori impartit. Secunda species caloris acquisitiui, & alimentalis dī stabilis, & insita, qui calor huius secundæ speciei reperitur in parte, quæ continuo regetatur pro restauratione deperditæ in partibus, nempe, quæ continuo nutriuntur noui alimenti appositione.

Verū notandū hos calores diuersa operari, & diuersos gradus habere. tū pro ratione naturæ crassæ, tū pro ratione agentis, & formæ à qua diriguntur tanquā insitum, & sunt tanquā sentia, quæ varia facit, prout artifex dirigit cāstra calor humani corporis pro ut est insitum animæ vegetatiua opera eius cōficit, pro ut est insitum animæ sensitiuæ, & motiua, motū & sensationē producit, pro ut est insitum animæ intellectuæ, intellectuonē parit, & cōfodit has tres animas, & omnes actiones instrumentales efficit: nam corrupto calore cōrūpitur facultas & eius actiones: qui calor vel a contrario extinguitur nempe a frigo.

Caloris tres operationes. Prima. Secunda.

Tertia. Diffinitio caloris iuxta primam operationem.

Secundo dicta 12. 138.

Cap. 1. Iuxta secundam.

Calor elementalis.

Celestis. Calor celestis est eiūdem speciei cū elementali.

Cōtra Ferneliāni.

Calor natiuus.

Calor menstrualis.

Calor implantatus.

Calor adscititiuus.

Calor alimentalis.

Calor influēs.

Calor stabilis.

Calor insita.

Calor reit det.

Calor diffundit.

Calor impartit.

Calor cōfodit.

Calor cōfodit.

Calor cōfodit.

Calor cōfodit.

frigore. I. a se ipso marcescit defectu alimenti: requirit autem pro sui conseruatione alimentum tenue calidū, & refrigerationem aeris: est in continuo motu sursum, tanquam leuis, & deorsum ratione pabuli, & alimenti: sicuti apparet in lumine candelæ accensæ, quod lumen semper sursum, & deorsum mouetur.

De calido innato. Cap. XX.

Calidum innatum appellatur etiam calidum implantatum, calidum radicale, natium, & insitus spiritus, quod nihil aliud est, quam sub stantia seminalis, aut menstrualis purissima, & oleosa prædita caliditate in formatione fetus in utero genita, gratia custodia vitæ humanæ: differt calidum innatum a calore tanquam concretum ab abstracto, quia hic est simplex qualitas, calidum vero innatum est substantia mixta & prædita forma substantiali quantitate, temperie, & calore: nam eius materia est purissima, & oleosa portio feminis, aut mensui sanguinis, quæ remanet in quo libet membro genita in utero, & si membra sunt semina lia, ut ossa, nerui, & cerebrum, & alia, habent feminale calidum ornatum, & quo maius, & perfectius, ac purius existit ipsum calidum innatum, membra sunt validiora, & viuaciora: patet membra menstrualia, & sanguinea contineri in se calidū innatū menstruale, ut caro musculorum, caro hepatis, & caro ipsius cordis: si membra sunt mixta ex semine, & sanguine, obundet calidū innatū partem mixtū; præterea sciendū hoc calidū innatū post ortū ipsius fetus semper deperdit, & non posse restaurari alimentis: conseruat vitā hominis, & pariter facultates oēs, & animas, vnde alij obtinet vitā longā, alij breuē, alij validam, & alij imbecillam pro robore, magnitudine, puritate ipsius caliditatis, & contra: inquit Hipp., qui crescunt plurimum habent calidi innati, & ideo plurimum egent alimento: qui vero decrescunt, & senes minimum obtinent calidi innati; & ideo paucio alimento egē, vnde Hipp., ait, senes facile ieiunium ferunt: datur etiam aliud calidum innatum, quod rectius vocari debet acquisitum, & alimentale, & generatur ex nutrimento; quod sumit fetus in utero post sui completā formationem, & extra uterum cibo, & potu, quibus partes crescunt, & nutriuntur: & hoc calidum innatū reperitur in partibus, quæ de nouo sunt auctæ, & nutritæ; quare sicut ipse partes possunt dissolui, & restaurari, ita etiam hoc calidū innatū deperditū potest restaurari ex nouo alimento, quo partes de nouo, aut augerentur, aut nutriuntur: custodit, & hoc calidum alimentale facultates, & actiones, & est tanquā pabulum reficiens eo modo, quo potest calidum innatū feminale, & menstruale, veluti si ponatur oleum in lucerna prohibet, ne ita cito absumatur calidū innatum papyri a flamma; licet illud oleum non possit omnino prohibere, ne absumatur, & hoc pacto, hoc absumptio prouenit mors naturalis. Si vero extinguitur violentia, fit mors præternaturalis, & ante debitum tempus Acui.

De cuticula, epidermide græcè. Cap. XXI.

Prima pars quæ humanum corpus ambit vniuer sum, & sensui tactus, & vasis obijciuntur, est epidermis græcè, latine vero cuticula, & efflorescētia cutis appellata, & describitur pars similis humani corporis non viuens, genita ex crassiori, & impuriore parte feminis, a facultate propria generatrice, gratia custodia ipsius cuius: Hæc diffinitio, & descriptio cuticulæ tradita est per omnia quatuor genera causarum, nepe materiam formam, efficiens, & finem, ut elucescant, non solum principia ipsius generationis, sed principia iam genitæ; ideo dicitur pars similis, ut excludatur a partibus dissimilibus; dicitur non viuens: quia non habet, neque vitam vegetatiuam, neque sensitiuam; non augetur, neque nutritur, sed generatur, & conseruatur per additionem utriusque, pilis, & cum non sit viuens pars, non afficitur

morbo qui est læsio actionis partis viuētis; materia ex qua generatur ipsa cuticula quoniam vilissima est pars, & vilissimo etiam impuro, & crasso semine fit, tanquam ex portione excrementitia, & inutili ad generanda cetera membra: causa efficiens, est particularis generatrix, quæ habet vim generandi cuticulam; & non alia membra: finis quoque natura genita est cuticula, est ut custodiat, & tueretur tutem; sed hic vñs triplex est: I. ad tutelam; & esse absolute ipsius cutis, I. ad melius esse, I. ad perfectius esse: quare primo utilis est, quia tueretur cutim ab ære, & ab externis iniuriis, foner calorem, & temperiem ipsius; secundo ad bene esse, est utilis, quia est in causa, ut cutis temperate, & naturaliter sentiat. Nam excoriata cuticula, cutis, quæ subiacet, vi molesta; sentit; ad perfectius esse est etiam utilis, quia tactus in cute exquisitissimus est; & exquisitissime deservit species tactiles intellectui; hinc cognoscendum est hominem, cetera animalia excellere in exquisitè, & exactè dignoscendis obiectis, & præsertim quo ad perfectius esse; nā licet multa animalia lacutius videant, I. audiant, I. odorentur: attamen imperfecte species dignoscuntur; sed cū utilis sit cuticula, præsertim per crassitiem substantiæ tueretur cutim; & per molliem, & per foramina sinit ingredi aerem; & egredi fuliginosa excrementa, & sudorem retinetque in se quandam sorditiem: secundum quantitatem, et nea est, quanta est hominis figura: habet foramina etiam oēs, circa nares, circa oculos, aures, anum, & virile membrum: sequitur colorem cutis; sed potius subalbida ratione spec matris debet appellari: Connecitur etiam cuti, quæ subiacet: præterea sciendum non solum cutim, sed etiam cuticulam, & alias partes habere tres vsus, alius est vñs qui soli omni, & semper conuenit ei; alius est, qui soli, sed non semper; tertius qui semper, sed non soli: semper est sola, & ois cutim tegit: sola, & semper cutim adiuuat per intromissionem aeris, etiam per extramissionem exhalationum, & fuliginum: omnis cuticula, & semper calor cutis tueretur: sed non sola, quia etiam pinguedo custodit calorem cutis: cognita natura cuticulæ, & eius principia facilius erit Medico conseruare eam similibus remediis, & cognoscere, quæ medicamenta quantaq; qualia, & quomodo sunt ei applicanda.

De cute, seu dermide græcè. Cap. XXII.

Sicut cuticula residet cutis, quæ dermis græcè appellatur, sed hæc consideratur duobus modis ab anatomico; primo perpenditur, ut est pars dissimilis etherogenea composita ex neruis, arteriis, & venis, & propria substantia ipsius cutis; immo hac ratione putarunt nonnulli, cutim esse filamenta, & extramissionem neruorum, arteriarum, & venarum, & nihil aliud: nam ad ipsam cutim nerui copiosissimi, arteriæ, & venæ deflunt, ut scæpè Galeno appelleretur cutis receptaculi omnium excrementorum, totius corporis, & si perpenditur, ut dissimilis ratione neruorum habet actionem sentiendi, pro ut participat neruis. Secundo consideratur cutis, ut pars similis, & homogenea, non composita ex aliis similibus partibus; sed tamen ex quatuor humoribus: verum adhuc si consideratur, ut similis, vel sibi soli inferuit, et dicitur habere actionem, quatenus est pars viuens, ut possit se nutrire, quæ actio licet communis sit omnibus partibus viuētib; non autem peculiaris, aut determinata, & officialis, seu instrumentalis, quæ conuenit vni tantum parti, et non alteri, (ut chylificatio conuenit tantum ventriculo, sanguificatio tantum hepatis) attamen est actio similis, et hac ratione cutis potest affici omni morbo, et præsertim in temperie, quæ est proprie morbus partis similis, etiam quando Galenus dicit, cutim non habere actionem, intelligit de actione instrumentali, et officiali, non autem de actione similari, & communi partibus viuētib; secundo accipitur cutis, ut inferuit al-

B 2

Morbus qui dicitur cuticula efficiens finis, seu vñs triplex.

1. 2. 3.

Homo sentit obiecta perfectius, quæ brutum.

Quædam cuticula foramina color.

Corneio vñs triplex, omnis partem per cutim.

cutis con sideratio. Prima ut pars dissimilis.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Secunda consideratio, ut similis.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Cutis receptaculi omnium excrementorum.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Definitio aloris in a primæ derationi.

Aristo. & teri, & est utilis alijs partibus. in hac ratione habet plures usus conseruat ad esse simpliciter partes subiacentes, & ad bene esse, est medium ad sensum tactus; Aristot. modo inquit carnem esse organum tactus, modo dicitur esse cutim; tertio in libris de anima inquit organum tactus esse quid intimum & terrenum; Medici Galenus Hipocrates putarunt eum esse organum tactus, aliquando in libro de organo odoratus asserit Galenus organum tactus esse os stomachi. sed facile possunt hi autores, qui videntur sibi contrarij conciliari: nam os ventriculi inter internas partes potest appellari præcipua sedes facultatis tactus, quia sentit famem, & sitim, cutis inter externas partes omnes tactiles qualitates ratione nervi, prima indicat, sed veritas hæc est, ut principale organum materiale ipsius tactus sit substantia illa medullaris nervi, & hæc est intima, & terrea pars, quæ appellatur ab Aristot. in qua residet facultas tactiva, & spiritus animalis; caro vero, & cutis non sunt organa tactus propria, sed potius medium, per quod transit species tactiles ut perfecte postea recipiatur hæc species in substantia medullari nervi, & iudicetur a facultate tactiva ibi existente: sensibile positum supra sensum non facit sensationem; quare cutis, & caro non possunt esse organa tactus; secundo si auferatur cutis, & caro & tangatur nervus, adhuc sentit, licet cum violentia; ergo in ipso nervo ad est organum & facultas: nam si cutis & caro essent organa, remotis organis non fieret amplius sensatio, ut si remoueretur cristallinus ab oculo, non fit amplius visio: in sensatione facienda sensum externorum Requiritur hæc omnia ex Aristot. libro de anima, & libro de sensu & sensibili; primo requiritur facultas sensitiva; secundo spiritus animalis; tertio requiritur organum proprium, & determinatum animatum simile, in quo residet facultas, & spiritus, cum temperie, calore innato, & alijs qualitatibus inferuentibus facultati; quarto requiritur medium internum, aliquando etiam externum ut aer est medium externum in visione, auditu & odoratu, quinto requiritur obiectum proprium, ut visui obiectum visibile, auditui obiectum audibile olfactui obiectum odorabile, gustui gustabile, & tactui tactile, his animaduensis facile erit autores, ut diximus sibi inuicem conciliare: loquimur igitur de cute, ut est pars similis inferuens sibi, & alteri, & diffinitur.

Cutis diffinitio. Cutis est pars similis viuens genita ex semine a propria generatrice gratia custodiæ & vniuersi subiectarum partium vniuersi corporis: prout est similis distinguatur a dissimilibus partibus, & pro ut est viuens a non viuentibus: generatur a semine, & spermatica pars est, quæ deperdita non potest amplius restaurari, sicut apparet in vulneribus, & vlcere. in quibus vice cutis generatur callosa substantia, in qua non nascuntur amplius pili: in brutis vero animalibus nascuntur pili, quia ut inquit Aristot. cutis animalium brutorum est admodum distincta a subiectis partibus. causa efficiens ipsius cutis est propria generatrix, quæ potest appellari forma cuticularis: determinata materia requirit determinatam formam, & e contra, ut dicit Aristot. in 2. Philosophorum materia, & forma sunt ad aliquid, & relativa: finis per quem principaliter fabricata est a materia, est, ut custodiat partes subiectas, nempe arterias, venas, nervos, & musculos, ab externis iniurijs; deinde, ut vniat diuersas partes humani corporis in vnum, ut videtur (licet sit compositum ex diuersis partibus) vnum: hi sunt fines, & usus principales ad esse simpliciter, ad bene esse inferunt tanquam medium organo facultatis tactus sed gaudet his vñibus, per ea quæ a facultate generatrice ei tributa sunt habet substantiam terream, & aqueam extensibilem; habet quantitatem tam magnam quanta sunt subiecta corpora: numero vna est, sed per qualitates videtur diuersa: nam in aliquibus partibus est admodum crassa, ut in capite, & fronte; & pedibus, in aliquibus est admodum tenuis, ut in la-

biis, & pene in aliquibus mediocris est; & temperata, & inuola manus, & circa digitos, ut valeat exquisite perferre tactiles qualitates; habet temperiem moderatam in calido, & frigido, & humido, licet nutriatur ex pituoso sanguine: nam si excederet qualitatibus, non posset recte recipere omnes qualitates: intrus existens; inquit Aristot. 3. de anima prohibet extraneum, & recipiens debet esse denudatum a forma recepti, quare cum a natura valeat recipere omnes qualitates, tanquam medium organi tactus debuit esse temperata: foraminibus & poris prædita est, ut intus intro-mittat aerem ad arterias, & extra fuliginosa extremata; permeare concedat: deinde ut medicamenta, quæ a medicis extra apponuntur, possint vim suam impartire internis partibus: superficies eius potius mollis est, quam dura, & aspera; sed modo æqualis, modo inæqualis, pro situ partium, modo lineata rugis, & plicis, vnde Chyromantici ex lineis in vola manus formatis a natura ut inquit Aristot. 1. de hist. animalium cap. 15. & libro phisogn. construunt artem chyromanticam, & physiomicam, & audent prædicere, admiranda; sed quatenus lineæ ipsæ ostendunt tanquam effectus temperiem, & habitum vniuersi corporis, & ex consequenti actiones mores & facultates, quæ dependent organi, & instrumentali ter a temperie, habitu, & compositione corporis humani, possunt aliquid veri prædicere; sed ut plurimum de actionibus voluntarijs, & non subiectis corpori audent vana affirmare; idcirco damnan-di sunt: color cutis, ut spermatica deberet esse albus; sed ratione humorum & partium subiectarum variegatus apparet, qualis humor in corpore, inquit Hippoc. talis color etiam efflorescit in cute, biliosi pallent, melan-colici subnigrant; sanguinei rubent, pituosi candescunt, animaduertendum colorem cutis, asperitatem, duritiem fieri aliquando non a natura: sed. l. ab exercitio. la labore. l. a radijs solis. l. alijs externis causis: habet tot magna foramina, quot habebat cuticula circa os, na-res, oculos, anum, & penem.

De pinguedine. Cap. XXII.

Pinguedo axungia, adeps, laridum, seuum, corpus pingue, & oleosum dicitur ab Aristot. & Medicis aliquo discrimine, sed aliquando etiam confusè vsurpatur: verum adeps, & seuum habet substantiam magis calidam, & siccam, terrestrem, & crassam, & potissimum in animalibus cornutis, & circa partes calidas, cor, & renes, inhaescent: pinguedo verò seu corpus pingue, & oleosum substantia magis aeream, tenuemq. obstat naturæ, & generatur in animalibus potius calidis, & humidis, ut in homine Anat. Anseri: laridum & axungia in suisbus reperitur, & maxime accedit ad naturam pinguedinis, calidæ, & humidæ & aeræ. Describitur igitur pinguedo seu corpus pingue, quod sit pars similis viuens humani corporis genita ex oleosa, & halituosa portione sanguinis menstrui, & seminis a vi propria pinguisifica gratia restorationis calidi viri-que dictum est esse partem similem viuentem: quoniam non solum est pars, ut complet vniuersum corpus, quemadmodum etiam sunt humores, & spiritus; sed debet enumerari inter partes solidas, quæ viuunt vita vegetali, & nutriuntur gubernanturque per insitas facultates, nempe cœcoetricem atratricem, expultricem, & retentricem, ut docet Galenus in libro primo artis parue cap. 9. & libro de inæquali intemperie cap. 2. & libro de differentiis mor. cap. 8. & libro de plac Hippoc. & Plato. cap. 8. inquit adipem habere actionem; sed actio non potest fieri nisi a parte viuenti; ergo est pars viuens: ne obstant rationes in contrarium, videlicet primo quod adeps non habeat circumscriptiones, & figu-

Nomina. Adeps & seuum. Pinguedo. Laridum, & axungia. Descriptio. Pinguedinis. Est pars viuens, & calida. Contra An-drea laur-li. 6. Ana-q. 6.

Callosa substantia vice cutis in vulneribus, & vlcere. in quibus vice cutis generatur callosa substantia, in qua non nascuntur amplius pili: in brutis vero animalibus nascuntur pili, quia ut inquit Aristot. cutis animalium brutorum est admodum distincta a subiectis partibus. causa efficiens ipsius cutis est propria generatrix, quæ potest appellari forma cuticularis: determinata materia requirit determinatam formam, & e contra, ut dicit Aristot. in 2. Philosophorum materia, & forma sunt ad aliquid, & relativa: finis per quem principaliter fabricata est a materia, est, ut custodiat partes subiectas, nempe arterias, venas, nervos, & musculos, ab externis iniurijs; deinde, ut vniat diuersas partes humani corporis in vnum, ut videtur (licet sit compositum ex diuersis partibus) vnum: hi sunt fines, & usus principales ad esse simpliciter, ad bene esse inferunt tanquam medium organo facultatis tactus sed gaudet his vñibus, per ea quæ a facultate generatrice ei tributa sunt habet substantiam terream, & aqueam extensibilem; habet quantitatem tam magnam quanta sunt subiecta corpora: numero vna est, sed per qualitates videtur diuersa: nam in aliquibus partibus est admodum crassa, ut in capite, & fronte; & pedibus, in aliquibus est admodum tenuis, ut in la-

Substantia
Quantitas
Numerus
Qualitas
Res.
Materia.
1. 2. 3.
Materia.
Superficies
Hyrcum
ia.
Color
is.
Libro
umoris
n. in
olores
lexionu
lo. de
coloris
quali
tati
cutis
ramina

Solutio. figuram propriam: quoniam responderetur imitari figuram partium subiectarum. secundo cum dicunt aduersarij nullam partem alteram nutrire, dicimus adipem nullam partem nutrire, sed potius restaurare, & regenerare, secundum partem superficiale, & adhuc non conuersam in perfectam naturam adipis: præterea dicimus reperiri etiam in vtero, & infantibus; quare esse partem spermaticam, & sanguineam, licet sit alba: quoniam sanguis, licet tuber sit per vltiorem elaborationem fit albus, & præsertim a natura partis albæ vt apparet in mammis, in testibus, in glandulis, & membranis. Vltimo dicendum partes viuentes alias esse simpliciter, necessaria ad constituendum humanum corpus naturale & secundum naturales operationes, nō imminutas, & deprauatas, alias esse ad bene esse, quæ possunt adesse & abesse præter subiecti corruptionem, & absolutam armoniam, & præter lesionem actionum naturalium hominis: a deus verò seu pinguedo est pars hominis vt homo est ad vnam naturalem actionem producendam, ad quam omnes partes concurrunt, l. principales. l. adiuuantes, l. sine quibus non, viuentis ad bene esse, nam licet possimus imaginari, difficultissime tamen reperitur corpus. l. a natura ita gracile, l. morbo consumptum, vt pinguedo nulla reperitur: non tamen dicendum pinguedinem non esse partem viuentem immo corpus pingue, constat vt ceteræ partes similes ex triplici portione substantia videlicet, fibrosa membranosa, & carnea, quæ tres partes constituunt similem naturam pinguedinis, quæ si oculis conspiciantur, exacte videbuntur pars fibrea, quæ terrestris est, membranosa, quæ adhuc terrea & viscida est; carnea verò quæ magis tenuis, & mollis est, & dum igne dissoluitur pinguedo à pharmino lucidius hæ tres partes apparent: imo circunvoluitur pinguedo à membrana externa, propter quam participat sensu magis: dealbatur & concreuit à frigore membranarum; quæ propter male nonnulli vt conciliarent Autores dixerunt pinguedinem cum membrana, eam inuoluentem esse partem viuentem; sed si accipitur cum hac membrana, erit pars dissimilis non autem similis, de qua in præsentia tractatur: materia ex qua fit pars oleosa, etiam halituaosa portio sanguinis, aut menstrualis, dum generatur in formatione fetus, aut animalis, dum crescit l. generatur post formationem fetus, aut est portio similis oleosa, dum semen pingue, & oleosum est atque validum, potens non tantum partes necessarias ad esse, sed ad bene esse producere: hinc fit, vt animalia pingua femine aut sanguine nō abundet, & minus secunda sint ex Arist. 2. de partibus animalium, cap. 5. nam semen, & sanguis per halituam illam portionem absumitur halituaosa debebat esse materia pinguedinis, ut facilius posset penetrare per habitum corporis, & ad membranas: debebat esse oleosa, & pinguis, vt facilius posset adherere: nam partibus si vis etiam adhæret cordi, renibus, articulis, membranis, cartilaginibus, vt humida hæ corpora conseruentur: labitur quomodo generetur pinguedo, frigore. l. calore; nam Arist. 4. Meteor. summa 2. c. 2. & 3. quæ concreuerunt, & indurantur a frigido exprimente calidū, a calido soluntur vt glacies, plumbum, &c. sed pinguedo concreuit à frigido, & dissoluitur a calido; ergo frigidum concurrat ad generationem ipsius quæ verò concreuerunt, & indurantur a calido exicante humidum, omnia humida soluntur vt nitrum, sal terra ex luto, quæ sunt aqua a calido soluntur, quæ terrea ab humido, quæ vero aut nimis feruentia sunt, aut nimis terrea aut nimis aerea, vt oleū, & argentum viuum, & pix non concreuerunt & indurantur. Materia adipis cum calida sit, & a calido eleuata, cū habeat temperiem calidam, & humidam, videtur a calore fieri, sed breuiter sciendam materiā pinguedinis calidam esse, & humidam, & oleosam, efficiens principale instrumentarium esse calorem. qui tribuit concoctionem, & perfectionem pinguedini, secundarium vero efficiens, & externum tribuens pinguedini consistentiam, & ex-

ternam perfectionem esse frigus, quod in operibus naturæ, & mixtis corporibus generandis, vt inquit Aristot. 4. Meteor. per accidens concurrat ad temperandum calorem l. externam perfectionem introducendam; plumbum liquifacit, & calidū sua vi definēte calore externe concrescit absque frigiditate aeris actuali; idcirco præter hæc duo agentia instrumentalia ad formandam pinguedinem requiruntur propria pinguis vis, seu facultas, seu anima vegetatiua, seu forma substantialis mixti, quæ habeat hanc vim determinatam generandi pinguedinem, non autem carnem, sicuti in vite. l. pomo. l. pro adest determinata forma, & efficiens ad generandum pomum pirum, & vnam; finis pinguedinis, & vñs præter actionem quam habet se nutriendi, & hac ratione patiendi quem ilbet morbum, vt est pars similis, valet restaurare vtrūq. calidum nempe innatum, & ad scitū; eget enim calidū substantia oleosa, vt restauretur quam recipit elaboratā in superficie corporis pinguis; eget calore, quem obtinet a pinguedine, quæ calida est, & quia continuo mouetur ad extra, prohibet ne omnino dissipetur sui mole, est tanquam oleum in lucerna. l. seuum in candela accensa, habet etiam pinguedo alios vñs minus principales nempe inhibere, ne partes nimis exsiccentur, vt sensus tactus moderatus euadat, Declarata natura & principijs, & modo generationis ipsius pinguedinis, passionibus seu affectionibus seu accidentia, quæ accidunt ipsi pinguedini à formatrice facultate manantia expendenda sunt: verū hæc accidentia. l. sunt communia etiam alijs membris, & adesse, & abesse possunt a pinguedine, l. sunt ei propria, & hæc triplicia, prima propria omni pinguedini, soli & semper. l. propria omni & soli, sed non semper. l. propria omni, & soli sed non semper. l. semper sed non omni neque soli: & pariter vñs correspondent his accidentibus: quoniam hæc accidentia sunt cause vñs pinguedinis: quot igitur sunt cause, tot sunt vñs pinguedinis: inquit Arist. agens seu efficiens, seu facultas, quæ dat, formam dat etiam consequentia formam; consequuntur verò formam tum accidentia enarrata, tum communia, sed præsertim propria; primum accidens seu affectio ipsius pinguedinis, est quantitas: non habet determinatā quantitatem, & magnitudinem; sed modo maior, modo minor est, pro vt materia ex qua generatur, est maior. l. minor. inepta. l. apta, & causa efficiens valida. l. imbecillis, prout loca ipsa necessario egent pinguedine. l. pro refarciendo calido. l. pro humectatione ipsorum locorum: qualitates primæ quæ consequuntur alteratricem facultatem, sunt caliditas & humiditas ipsius pinguedinis: vnde obtinet temperiem calidam, & humidam, tenuitatem, raritatem molliem, colorem album, superficiem mollem, poros per quos excernit excrementa tenuia, & crassa post sui nutritionem, figurā non habet determinatam, connectionem habet cum membrana circunvoluente eam, sicut obtinuit varium pro varietate partium, modo secundum superficiem corporis, sub cuti exposita, modo circa renes, & hepar, modo circa musculos, & tendines, modo circa vasa, arterias, venas & nervos, eis inseruiens tanquam puluinar ne ipsa vasa rumpantur, neue tangant duriora corpora: ex his medici remedia pro constituenda pinguedine. l. pro amissa recuperanda perpendere possent; nam similia similibus conseruantur, contraria contrariis curantur: calida igitur, & humida halituaosa, & oleo. l. præsidia reuertuntur pinguedinem.

Summa.
2. c. 2.

Vñs alij.

Accidentia.
tuum, &
vñs a.
vñs.

Accidentia
sunt cause
vñs.
Ex 8. phy.
sic. 3. 2.
cali. 22.
25.

Quantitas
pinguedinis.
Numerus.
Qualitas
secunda.
Pori.
Supplies.
Figura, co
nexio, st
tus.

Remedia
pro conser
uanda pin
guedine.
1. 1. Meth.
c. 12.

De Membrana. Cap. XXIII.

Membrana est membrum simile viuens tenuissimum ad imaginem telæ aranæ; & circumuoluit omnia viscera, & separat viscus a viscere; aliquando dicitur tunica, sed improprie: quoniam tunica habet propriam substantiā præter membranam externam, ut tunica ventriculi, intestinorum, vteri, vesicæ vrinariæ, vesicæ felleæ; aliquando etiam ligamentum appellatur membranosa substantia; sed non est propria membrana, quia illud non sentit, hæc vero sentit; propterea notandum partem similem duplicem esse, alia est similis secundū sensum & secundū rationem, ut membrana absque nervis, cerebri, substantia caro simplex, alia est similis secundū sensum, sed non secundū rationem ut membrana cum nervis, i. cutis, nervi, arteriæ, & venæ; secundū notandū membranā cum nervis acceptā semper sentire; imaginatā vero secundū rationem absque nervis orbam esse sensu tactus. tertio notandum membranam variā fortiri nomina pro varietate, & situ partis. pro varia figura; pro connexionē cum aliis membris; & tandem pro vario munere ei a natura dicato: appellatur peritonæum illa membrana, quæ sub musculis abdominis posita est & continet intestina, & coarctat, ne labatur, & fit hernia intestinalis, i. omentalis & peritonæum duplicatum est: appellatur aliquando membrana omentum, seu epiploium græcè, arabicè Zirbum, Galenice, & Hippocraticè adiposa, & seuosa membrana, seu reticulum, & est membrana adipe, arteriis, venis, & nervis, composita tangens ventriculum intestina & lienem, usque ad vmbilicum in utris, in feminis verò porrigitur usque ad vterum. Adiuuat concoctionem calorem, & humidum radiale illarum partium, duplicatum est, leue, & album; inseruit etiam tanquam fulcimentum, ramo venæ portæ in lienem, & duodenum intestinum; illa verò membrana, quæ ambit os, dicitur perostium; quæ vero ambit costas & totum thoracem interne dicitur pleura; unde de Inflammatio illius membranæ dicitur pleuritis, quādo ambit cerebri, & nervos oēs atq. spinalē medullā appellatur primo tenuis membrana, seu pia mater, seu tenuis meninx, altera versus cranium dura mater dicitur, seu panniculus durus; His præmissis sermo erit de membrana, ut est membrum simile secundū sensum, & secundū rationē, & genericè prout amplectitur supradictas species enarratis, quare describitur membrana, membrum simile viuens spermaticum productum a generatrice membranifica, gratia conseruationis superficiē partium mēbrectarum, hæc est perfectā distinctio ipsius membranæ conitans ex omnibus quatuor generibus causatum, materiali, formali, effectiua, & finali: dicitur membrum ad differentiā humorum, & spirituum qui non sunt membræ: similisq. secundū sensum, & rationem, quoniam licet constet ex portione fibrosa, membranosa, & carneā, non tamen hæc tres portiones, sunt veræ fibræ, veræ membranæ, & verè carneæ, quia si hoc esset componeretur, ex tribus partibus similibus, essetque dissimilare membrum, sed quadam similitudine, dicitur fibream portionem, membranofam portionem, & carneam habere, quia ex his tribus vnica similis ipsius natura formatur: est viuens absque nervis vita plantæ, cum nervis, vita sensitiua; unde propter tenuem frigidam & siccam substantiā eius, est exquisitissimi sensus & doloris acerbissimi particeps est, generatur in prima formatione fetus immediate ex semine, licet alij, sed falso putent produci ex nerveis filamentis extensis, atque simul iunctis, ut aranea per tela text suam telam; nutritur igitur ut conseruetur ex semine, seu ex sanguine admodum elaborato, & in semen transmutato, ut inquit Galenus & Hippocrates & si deperditur non potest amplius restitui, etenim ex quibus constat, ex eisdem

nutrimur, efficiens causa dicta fuit generatrix membranifica: quoniam determinatum mixtum, & compositum requirit determinatam formam; & producit eam tum per formatricem tribuens ei magnitudinem, numerum, figurā superficiem, poros canitates, situm, connexionem, per alteratricem tribuens ei, temperiem frigidam, & siccam, leuitatem, molliem, duritiem, extensibilitatem, colorem, odorem, atque saporem, quæ omnia sunt causæ variorum vsuum quos præstat: qui alij sunt principales, ut est conseruare superficiem omnium viscerum: nam omnia viscera ambit. alij sunt minus principales, ut est separare musculum a musculo; & alij sunt vsus determinati, ut peritonei iam dicti, & epiploij, & aliarum membranarum: continet etiam viscera, ne laxiora fiant, ne a suis sedibus delabantur, tuetur ab aere, & ab externis iniuriis, adiuuat expultricem partium: solent Medici nunc querere; quomodo in hydropicis formetur scitio peritonei, ut egrediatur aqua sentim, & sensim; nam dicit Hippocrat. 6. aphorismorum 27. quicunque empii ci aut hydropici, dum vruntur aut secantur si pus, aut aqua vniuersim fluat, moriuntur: plurimum enim & re. penitē vacuare periculosum est 2. Aphorismorum 51. quoniam omne nimum naturæ inimicum; sit hæc scitio, quæ a grecis paracentesis appellatur, paulo infra vmbilicum, & ad latera ob musculorum aponeuroses idq. ex opposita parte affecti visceris nempe lienis, aut hepatis; Andreas Laur. libro de anat. recenset multa exempla, & experimenta virorum doctissimorum, qui salutē præstiterunt in soramine facto media in regione vmbilici; tota vmbilici circumferentia filo traicienda est, ut arctari possit soramen, si maiori impetu erumperent aquæ; deinde acuto, & pungenti ferro, cutis fecatur qua parte vasa dehiscunt, mox anea, aut argentea, fistula in vulnus immitti debet, ut assuere possit aqua confirmat hunc nouum modum apertionis experimentis, & spontaneis naturæ motibus.

De fibris, seu villis. Cap. XXV.

Nomen fibræ, seu villi æquiuocū est, & secundū nomē conuenit multis, at ratio, & substantia eorum diuersa est; primo dicitur illa, quæ reperitur in sanguine animalium, qui sanguis concreuit, & inspissatur, excipitur sanguis ceruorum, & leporū, qui admodum aquosus, & saniosus caret fibris, & non inspissatur: fibra sanguinis est terrestris pars, & viscidior, & est inanimata, & proprie non debet appellari pars, sed terrena portio sanguinis; datur secundo alia fibrosa substantia, quæ pariter non est propria fibra; sed adsumit hoc nomen propter similitudinem, & vsu, quæ habet cum fibra propria; reperitur in qualibet parte sarcologica similari, & præbet vsu fulcimenti, tertium genus fibrarum est illud, quod oritur ex nervis, qui diuiduntur in filamenta, & propagines, veluti filum, & præbent sensum partibus in quas disperguntur. Quartum genus fibrarum oritur immediate, ex nervis, minutim diuisis, ex ligamento, simul iunctis, quæ fibræ disseminantur per carnem musculorum, & desinunt in tendines, tūcque valent producere motum voluntarium dum contrahuntur. Quintum genus fibrarum generatur ex semine immediate, & est firmamentum carnosæ substantiæ, & proprie cit pars similis viuens distincta a quatuor superioribus generibus enarratis; nam neq. sentit, neque mouet, & est proprie pars viuens; sed viuit vita naturaliter ab anima vegetatiua, & si motum producit, non euidenter, ut in arterijs, venis, intestinis, vtero, ventriculo, vel euidenter, ut in corde, ipseque motus dicitur motus naturæ productus ab attractrice, & expultrice facultate per ipsas fibras contractas, non autem ab anima sensitiua, & motiua, ut est ille musculorum, qui producit ab anima mediantibus fibris nervosis, & ligamentosis; putarunt nonnulli male distinguentes, hæc quinque genera

Nutrimē
um mē
brane.
Secundo
de gene.
& corru
t. 50.
1. Phy. 6.
c. 43. 5.
phys. c. 46.
Accidit mē
brana.
Vfus mē
brane
De Part
centesi in
hydropi
cis.
Locus apert
tionis.
6. quæ. 9.
Medus a
peritionis

Fibra san
guinis.
Fibræ ac
ceprio.
4. Metē.
Suni. 2.
c. 3. t. 29.
Vi. Gal.
2. de ele
mentis in
princip.
Ari 2 de
part. an.
c. 4.
2.
3.
4.
5.
Motus cor
dis.
Motus mu
sculorum.
De motu
cordis, ven
triculū, &
cet.
Opinio
quorundā.

Motus cor
dis.
Motus mu
sculorum.
De motu
cordis, ven
triculū, &
cet.

De venis. Cap. XXVI.

ARISTOTELIS, & HIPPOCRATES appellabant venas, etiam arterias, seu pulsatiles venas; sed Gal. & reliqui Medici melius distinxerunt appellantes arterias, illas venas, quæ pulsant, quæ vero non pulsant, & continent sanguinem alentem. & distribuunt illum per vniuersum corpus, venas tantum: de ipsis venis igitur agendum est, & tripliciter potest accipi vena, primo pro ut est pars similis secundum sensum, & non secundum rationem, & hæc componitur ex propria tunica, ex fibris, & ex membrana inuentiente; unde ratione ipsius membranae nervo participantis sentit, ratione fibrarum retinet, attrahit, & expellit sanguinem, & spiritum naturalem. Secundo accipitur vena pro ut componitur tantum ex tunica propria, & fibris, hac ratione non sentit, sed tantam uitam gaudet vegetali, & distribuit, attrahit, & retinet sanguinem alentem. Tercio accipitur vena pro ut est pars omnino similis secundum sensum, & secundum rationem, sed in præsentia de uena agemus, secundo, & tertio modo, submittimus tamen non nulla de uena primo modo accepta: describitur, igitur (vena est membrum simile, seminale, uenesciale distributum, & contentium sanguinem alentem,) pro ut est membrum simile uiuens, habet actionem communem, scilicet se nutriendi, & proinde gubernatur quatuor naturalibus facultatibus, quare attrahit sanguinem, illum retinet. Tercio alterat pro sui nutritione: quarto excrementa illa duo, quæ generantur ex illa cōcoctione, expellit, nam quodlibet membrum primo agit sui gratia, deinde gratia alterius: generatur ex sanguine conuersio in seminale naturam: regenerari deperdita non potest. licet Gal. 14. met. dixerit in infantibus, & puerulis possed; perditam resarciri, sed illa ætate cum calidum innatum plurimum sit, & facultas formatrix & auxilium maxime vigeat, poterit regenerari vena; sed non omnino eiusdem naturæ cum seminali, & Capiuaceus fortasse aberrat censens, venam secundum portionem carnosam gigni ex sanguine, secundum fibrosam, & membranosem ex semine oriri. nam si hoc esset, quod sensus visus falsissimum cernit, rubra esset, & sanguinem rubificaret. hoc loco oritur illa dubitatio de uenarum ortu, & principio; nam Arist. 2. de partibus 9. & 3. de partibus 4. & Vesalius Arg. & alii sectatores Arist. putant veras oriri a corde, primo quia ibi secundum dextrum sinu cordis maxima videtur amplissimaq; esse vena tanquam truncus, à quo omnes rami origine ducunt; secundo cor est officina sanguinis, & caloris natui, ergo etiam venarum, quæ distribuunt sanguinem: tertio vena infixa est tantum cordi, non autem disseminatur per vniuersum corpus ipsius; ergo à corde originem ducit; ex altera parte Hippocr. & Galenus & Medici omnes asserunt venas oriri ab hepate; confirmant variis rationibus hanc sententiam, & primo generatur in hepate sanguis, ergo etiam venæ: secundo ubi sunt radices, ab his origine ducit arbor. sed in hepate omnes radices sunt venæ: ergo ab his radicibus oritur vena. præterea adest in dextro ventriculo cordis valvula, quæ claudit ut sanguis in ventriculo existens non possit permeare; deinde in animalibus, quæ carerent pulmone, deficit etiam dexter ventriculus cordis, & per consequens vena ad illum pertingens; venas tamen hæc animalia obtinent; quare aliunde originem trahere debent venas, quam à corde; dicendum tamen pro conciliatione Aristotelis cum Gal. & Hipp. cor esse principium venarum: quatenus est principium communissimum caloris influentis, & sanguinis arteriosi, qui conseruat omnia viscera; hepatis vero est principium venarum non generationis tanquam materia ex qua, quia vena non generatur ex substantia hepatis; sed est principium radicationis; quoniam radicanter plurimæ venæ simul contextæ in substantiam hepatis, & est principium distributionis, & officij; nam vena recipit sanguinem, & spiritum naturalem ab hepate distribuendo vniuerso corpori, recipit etiam vim quoquo pacto

Acceptio
nes veng

1.

2.

3.

Definitio
Alia co-
muni ve-
narum.quodlibet
membru
primogenit
gratia sui
deinde al-
terius.Generatio
An vena
deperdita
reparetur.
Error Ca-
pinacci.questio de
prima ven.
an accor-
antur.
ori-
antur.

1. ratio.

2.

3.

An ab
hepate.
Pri ratio

2.

3.

Concilia-
tio Aristo-
telis cum
med.

genera fibrarum, motum cordis, ventriculi intestinorum, vteri, venarum, & artiarum, fieri a fibris, nervis, & esse motum animæ sensitiuæ, & voluntariæ, non autem penitus naturalem, & ab anima vegetatiua productum; alij arbitrati sunt, hunc motum esse mixtum ex natura, & anima sensitiua; sed longe aberrant à veritate, nam motus voluntarius non potest fieri absq; musculis, & ille motus mixtus est purum figmentum à natura alienum, quæ nunquam vitur duobus principiis immediate, & genere distinctis ad producendum vnum effectum: vnus enim effectus vnica est immediata causa: requiritur etiã spiritus animalis, & spiritus naturalis in eadem fibra, quod impossibile est, vnde impossibile est iste motus mixtus; dicendum igitur his præmissis de ultimo genere fibrarum: & sic diffiniatur fibra, seu villus, est membrum simile spermaticum fibrilale custodiens carnosam substantiam; in hac diffinitione elucebunt consueti more quatuor genera causarum: vt est membrum simile, & viuens distinguitur à non viuentibus, & dissimilibus, vt docet Galenus primo de elem. cap. 8. spermaticum est, & seminale, quia generatur ex semine immediate, non autem cetera genera fibrarum; quæ ex alijs principiis materialibus oritur ducunt, nutriturq; & augetur ex sanguine, sed elaborato, & transmutato in semen, dictum fuit fibrilale, vt ostenderetur propria forma intrinseca, quæ d. esse fibris, & ostenderetur causa efficiens, & generatrix ipsius fibræ: nam in describendis mēbris non solum interna principia iam geniti membri expenduntur, sed etiam principia ipsius generationis: generatrix fibrilifica per formatricem tribuit fibræ substantiam terream crassam, & viscidam, magnitudinem exiguam, & exilē numerum motum triplicem rectum per quem fibra attrahit, obliquum per quem retinet, transversum, seu circularem, per quem expellit: tribuit figuram longam temperiem frigidam, & siccam, crassam, & viscidam habitum tribuit alteratix formæ, & potius teretem, situm obtinuit modo in tunicis externis, vt circularet, et transuer- sa, vt valeant expellere, quod intus est; aliquando in vna tantum tunica tres fibræ reperiuntur, recta, obliqua, & transversa, & reperiuntur tantum hæ fibræ in membris, quæ faciunt motum localem per tractionem. l. expulsiōnem naturalem, sic cor trahit per rectos villos sanguinē per venam cauiam in dextrum sinum, & aerem per arteriam venosam in sinistram haurit, expellit per transversos, spiritum sanguinem fumidumq; vapores, retinetq; per obliquos sanguinem, & spiritum: sic vterus per rectos vteri semen prolecat, per obliquos retinet, per transversos excludit foetum: pariter de ventriculo intestinalisque dicendum; multe sunt partes, quæ licet attrahant, & expellant, & retineant alimenta, & excrementa, ita agunt non per fibras; sed occulta proprietate, quapropter fibræ ipsarum tantum membris conueniunt, quæ motum localem perficiunt, tractione, & expulsiōne: in fine dictum fuit, esse custodiens carnosam substantiam: nam ex Gal. 3. de facult. nat. vlt. & 3. de artic. 8. fibræ firmiorem reddunt carnosam substantiam, tanquam magis firmæ, & carnosæ substantia adheret fibris tanquam ad firmiorem partem, & fundamentum: dictum fuit carnosæ substantiam, quia in venis, arterijs, nervis, ventriculo, intestinalis, vtero non reperitur caro propria, sed portio carnosæ, quæ habet similitudinem carnis, & eget fulcramento firmiori, quod est fibra, in corde, vtero, & carne reperitur propria caro, quæ pariter exoptat firmum robur fibræ: dubitatur de carne hepatis, & propria substantia cerebri, nec non de propria carne penis, an fibras habeant, ego huius sententiæ sum, vt potius hæc omnes partes gaudeant fibris, vt caro firmior sit, licet non egeat motu locali; nam hi sunt duo principales vsus fibrarum, mouere, & firmare: & hæc satis.

Aliorum
opinio.
Constat-
tio.
2. phys.
com. 65.Natura
nunquam
vitur
duob. prin-
cipijs im-
mediate,
& genere
distinctis
ad vnum
effectum.
Fibræ vl-
timo ac-
cepse de-
finitio.Principia
geniti mē-
bri, & ge-
nerationis
sunt expē-
denda.
Substan-
tia fibræ.
Magnitu-
do.
Numerus
Motus.
Figura
Tepores
Situs.
Officia fi-
brarum
in corde.

In vtero.

Attractio
expulsiō
& retentio
non per fi-
bras. sed
occulta p-
prietate
fit in qui-
busdam
partibus.
Vtus.
In quibus
non repe-
ritur caro
propria
Dub. de
carne he-
patis, cere-
bri penis
Sol.
Duo prin-
cipales
vsus fibrarum.utrimē
m mē-
anæ-
ecundo
gene-
corru-
co.
Phy.
43. &
yl. cō-
cid mē-
na.
us mē-
ano
Para-
teft in
dopi-tus ap-
et
que g-
odus a-
tionisira sup-
inis.
næ ac-
ptio. l.
vete.
ni. 2.
t. 29.
Gal.
de ele-
ntis in-
cipi-
2 de
t. adtus cor-
tus mē-
orum
lis, ven-
us, &
Opinio
rūdā.

cto sanguificandi, & transmissa ab hepate, mediante spiritu naturali, & contactu parenchymatis colligitur primo principium generationis, secundo radicationis,

Quomodo hepar, & dicitur esse principium venarum in respectu cordis, ipsū vero cor dicitur esse principium conseruationis, & communissimum venarum. Tertio neq; cor, neq; hepar est principium generationis, & originis, tanquam materia ex qua ipsarum venarum: Altera præcipua dubitatio est, an venæ sanguificent, & rubrum valeant sanguinem gignere, quia in vena portæ reperitur sanguis ruber, & chylus rubificatus, antequam ingrediatur substantiam hepatis. Secundo dicit Gal. & Hipp. pituitam in venis posse in sanguinem transmutari; ergo venæ habent vim sanguificandi. Tertio dicit Galenus, & Hippocrates nascenti venas posse elaborare sanguinem. Quarto locus naturalis habet vim conseruandi locum, sed similia similibus conseruantur, ergo vena similitudine cum sanguine præ-

data habebit vim rubificandi, & conseruandi sanguinem; præterea etiam in sinistro cordis sinu adeest copia sanguinis; ergo non solum hepati tribuitur vis sanguificandi, sed vterque censet contrariam sententiam, venas propriam rationem, & secundum propriam naturam nullo pacto posse, neq; rubificare, neq; sanguinem gignere, quia alba est, & spermatica pars, & potius dealbat, sicut omnes spermaticæ partes efficiunt, atq; sanguinem rubrum in albam substantiam similem suæ naturæ transmutant; ratione verò spiritus naturalis, qui cum sanguine fluit, dicitur conseruare locum: ad aliam rationem aduersariorum de pituita respondetur, non posse ipsam pituitam conuertere in sanguinem, nisi attrahatur ab hepate, & in ipso hepate elaboretur: Ad rationem de vena portæ, & chylus rubro respondendum erit chylum fieri rubrum non à facultate venarum portæ, sed à permissione san-

guinis, qui in venis portæ reperitur demandatus ab hepate pro nutritione: ad aliam rationem de ventriculo cordis dicendum est, sanguinem iam prius elaboratū ab hepate ibi residere, & à corde non recipere neq; rubedinem, neq; aliam proprietatem, sed solum mediante sanguine arterioso per coniunctionem orificiorum arteriarum cum orificiis venarum perfectiorem formam, & pro nutritione, & pro sui conseruatione recipere; nam si vena priuatur arteria coniugente, sanguis in illa via difficiliter nutritur, & difficiliter conseruatur.

Veritas. Sol.

Pituita vertitur in sanguinem, & quomodo. Vnde chylus ruber.

Forma, et efficiens venæ.

Vtilitas.

Dub.

Sol.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

crementa à corde: hi sunt vsus ferè omnes venarum omnium. Explicatis principijs generationis ipsarum venarum, & iam genitarum accidentia, & passionis expenditur, & primo alteratix facultas, secundum qualitates primas, & secundas tribuit venis temperiem frigidam, & siccam propria ratione; per accidens vero, & ratione contentorum nempe sanguinis, & spiritus aliquando à Gal.

& Hippocrate dicuntur habere temperiem calidam: est dura, & crassa vena, sed minus quam arteriæ, est rotunda, & concava, & superficiem habet lenem, situm vt plurimum superiorem arterijs obtinuit, quia ignobilior, & cum arteria inuenitur ferè semper; sola vena axigis est sine pari arteria, quia prope cor est, & non eget ob vicinitatē vi vitali: aliæ sunt minores, aliæ maiores: quo ad numerum prima genera tria sunt, est prima vena umbilicalis, quæ formatur in vtero, & adheret cotilidonibus vteri, & deinde inseritur in sinum partem ipsius hepatis, deferens sanguinem à matre ad fœtum pro eius nutritione: & hæc vena prima est omnium origine; secunda appellatur vena portæ, & est omnium latissima, & radicata in concauo iecinoris, vt inquit Gal. 6. de plac. 8. de plac. 1. habet 6. l. 7. ramos, vnus ad lienem tendit pro expurgando melancholico excremento, vnus ad fundum ventriculi, vt attrahat tenuiorem partem chyli, alter ad venas hæmorrhoidales ad anum: reliqui rami ad mesenterium, & intestina deueniunt, vt alliciant chylum elaboratum in ventriculo, & deferant ad iecur, vt in sanguinem conuertat, & licet chylum album contineant, tamen non apparet albus ob permissionem sanguinis, & duo apparent motus contrarij in eadem vena; nam chylus deferitur ad hepar sursum proprietate occulta, attrahitur, sanguis per eandem venam deorsum decurrit ad nutrienda intestina, & ipsam venam attractus à vi intestinalium, & venæ portæ, nec mirum est, hoc pacto vnum motum alterum non impedire: tertium genus venarum est vena caua appellata, quæ ex gibbis hepatis sursum, & deorsum procedit, & diuiditur in plures ramos, dum deorsum repit, primo in sinistram partem producit ad renes venam emulgentem, & sic ad dexteram: deinde à vena caua dextræ partis oritur, vena femoralis, & ductus urinæ à sinistra emulgente oritur vena femoralis, & ductus urinæ vterque ductus, hi ureteres extenduntur longi, & concaui, atq; duri usq; ad vesicam urinæ, in quâ oblique inter tunicam, & tunicam inseruntur: venæ feminales varios capreolos faciunt, & tortuositates, postea in substantiam testium disseminantur, & ex his oriuntur aliæ venæ, quæ appellantur vasa eiacularia, quæ desinunt in parastates; vena caua postea porrigitur per spinalem medullam, & varias venas minores producit, ad lumbos, & ad interna viscera nutrienda, uterum vesicam, intestina, mesenterion: postea cum ad os pubis, & os sacrum deuenit primo in duos diuiditur ramos, qui à dextra per epigastrium, seu abdomen deueniunt, & appellantur venæ umbilicales, & coeunt cum venis marinarum: duo alteri rami maiores procedunt ad utraq; crura, & coxas interne, & externe usq; ad pedes, & circa genu appellantur venæ poplitæ ab Hipp. tam interna, quam externa, & profundissima est, atq; à chirurgicis modernis ob incisionem non secantur: circa talum appellantur saphenæ, & secantur in mulieribus præsertim, nec non etiam in viris; altera pars venæ cauæ, quæ sursum porrigitur usq; ad verticem capitis, distribuitur in varios ramos, primo plurimos porrigit in septum transversum, postea sursum ascendens maxima, & ampla in dextrum sinum cordis disseminatur, & parum infra à dextra parte deorsum uergens oritur vena axigis, quæ aliquando coniuncta cum vena emulgente, per quam aliquando per urinam expurgatur materia pleuritidem faciens, producit circa cor venam coronalem, & alios ramos circa pericardium, & duos potissimum ad pulmonem venas arteriales, in dextra parte, & arteriam uenalem in sinistra duriorē, & crassiorem alijs ascendens, usq; ad furculam, diuiditur in duos ramos ad brachia exportectos,

Accidit

Tēperie

Figura

Vna

Conne

Vena

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Cur

Accidit
Tēperie.

Figura
Situ.
Connex
Vena ad
gis.
Magnit.
Num et
Vmbilic
lis vena

Porta.

Chilust
ruber ap
pareat.

CAHA.

Preferet.

Causa
dens.

Per vena
aegros al
quando
materia
pleuriti
dis expu
zeur.

rectos, & uterq; ramus, in tres alios diuiditur, primus exterior appellatur vena cephalica, altera appellatur vena media, seu recoraria. Tertia est interna, & postea in manu appellatur vena saluatella: extra furculā vtrinque ad collum iugulares duo rami extra ad mammas descendunt, & dicuntur venae mamillares, & ad lac generandum concurrunt, coeunt cum venis epigastricis; unde oritur consensio inter mammas. & uterum, venaeque ascendunt, varios ramos externe, & interne, circa caput, cerebrum, & faciem producant, & varia nomina fortuntur, in fronte appellatur vena frontis, in oculis appellatur vena oculorum, in naribus, & post aures, & in huiusmodi locis venae secantur, sed notandum est, venas cum ingrediuntur hepar, cerebrum, & pulmonē, non habere tunicam externam inuestientem, & pariter carere sensu tactus, internae uero praesertim venae brachij, crurum, & dorsi obtinere ualuulas, seu sacculos quosdam, atque uillos, ut reuocent sanguinem, ne suo pondere deorsum ruat, & hac de uenis, quae similibus erunt conseruanda, & possunt affici triplici morbo, in temperie, & soluta unitate, & mala compositione.

De arterijs. Cap. XXVII.

Nomina. Arteria uariis nominibus appellatur, nam dicitur uena pulsabilis, uena micans, uena audax, & orta ab Hipp. & est membrum simile spermatum rotundum, oblongum, fistula modo excavatum, duplici tunica, eaq; crassissima constans, deducit per uniuersum corpus uitalem spiritum, & calorem influentem, atque sanguinem arteriosum; quare erit describenda, quod sit membrum simile, arterificum distributum, & contentiuum sanguinem arteriosum, & spiritum uitalem: enumeratur arteria lib. de inaquali interperie, & in art. med. cap. 9. inter partes similes: nam potest considerari, ut constet ex duplici tunica absque fibris, & membrana inuoluentē, & erit tunc similis secundū sensu, & secundū rationē, i. consideratur cum tunica, & fibris, & sic erit composita dissimilatis, & sentiet sensu tactus: est feminalis, quia generatur immediata ex semine in utero matris; Neque ullo pacto originem ducit a corde, tanquam materia ex qua, sed ipsum cor, est eius principium distributum, quatenus distribuit arteriae uitalem facultatem, motum, spiritum uitalem, & sanguinem arteriosum: est etiam principium radicationis quatenus radicem mittit in ipsam. arterificum dictum fuit, quia iam genita arteria, habet in se formam substantialem, quae cum ignoretur appellabitur arterifica: pariter ipsius generatrix, quae peculiaris, & determinata eū formatrice, & alteratrice producit eam cum tali compositione, unitate, & temperie, ut distinguatur a ceteris alijs membris, nam habet temperiem frigidam, & siccam, sed calidorem uena, propter sanguinem arteriosum, & spiritum uitalem, habet crassitiam, & duritiem; nam sexuplo crassior est ipsa uena, propter duas tunicas crassissimas: hac ratione dealbar, & nutrit se sanguine in semine conuerso, color ratione propria est albus: poros obtinet, ut valeat attrahere aerem pro temperando calore, & spiritui vitali, & pro expellendis fuliginibus: figura est rotunda, & concava, fistulae modo ut facilius ducat sanguinem, & spiritum. crassissima est, ne dissipetur spiritus vitalis, & sanguis arteriosus: situata est infra uenas, ut nobilior defendatur, connechiturque per officia uenae, ut conseruetur sanguis venosus, & ut sanguis arteriosus participet venoso sanguine, ut facilius nutriat; nam exhaustis arterijs inaniantur etiam uenae, & e contra: magna est arteria, & praesertim quae deorsum vergit fortasse, quia haec partes egent maiori copia spiritus vitalis, & sanguinis arteriosi: longinquiores. n. sunt a corde, & quia crassiores, & terrestriores sunt partes destinatae nutritioni, & generationi: pars uero, quae ad cerebrum vergit, minor est, quoniam facultatibus sensitiuis, & in-

tellectiuis, inseruire debet, quae minus egent impetu, & sanguinis, & spiritus vitalis: quoniam temperiem potius humidam, & frigidam, & spiritum anmaletem temperatum desiderant: à sinistro ventriculo cordis emergit ipsa arteria, & infra vique ad pedes descendens varios ramos, & furculos egerminat, primo vtrinque ad singulas costas ramulos emittit. deinde etiam ad substantiam cordis coronalem arteriam demadat perueniens ad diaphragma ad laeuam, quae paulo declinans riuulos emittit, & perforans diaphragma, septem propagines diffundit, una quae vergit ad pylorum, & omentum, coeliaca dicitur, quae ad lumbos lumbaris, quae ad musculos muscula, quae ad intestina intestinalis, quae ad ilia, illica, quae ad o sacrum, sacra, quae ad epigastrium, epigastrica, quae ad pudenda, pudenda, quae ad coxas, & crura, femoralis, quae sursum uero à corde ad cerebrum uenit, & ab brachia, eadem sunt cum venis enariatis, iugulares appellantur carotides, soporariae, & apoplecticae, quia his oppletis, & clausis apoplexia, caros, sopor, & vertigo oritur in cerebro; oritur ex arterijs simul complicatis rete mirabile, & plexus choroides in quibus elaboratur spiritus animalis; dictum fuit in diffinitione usum principalem conuenientem omnibus arterijs solis & temper esse distribuere sanguinem arteriosum, & spiritum uitalem uniuerso corpori per fibras transuersas, per obliques retinere, & per rectas attrahere; mouent se se continuo arteriae motu dilatationis, seu diastoles, & motu contractionis, seu systoles, ut cum dilatentur, repleantur, & attrahant aerem, sanguinem, & spiritum, & calor aeris refrigerio temperetur, cum contrahuntur, expellunt, sefe inaniant, euacuando fuliginosa excrementa, quae generata sunt in arterijs, & corde: eodem modo, & tempore, quo mouetur cor, mouetur etiam arteriae: quoniam eadem facultas pulsifica, quae naturalis est, & nullo pacto distinguitur ab anima vegetatiua, nisi secundum excellentiam, & euidenciam motus, mouet cor, & arterias; deinde impartitur facultas per contactum arterijs, licet etiam infusa sit cordi, & arterijs: & quando Arit. & alii dixerunt pulsus non oriri à facultate pulsifica cordis, & arteriarum, sed à seruire sanguinis, & spiritus vitalis ebullientis; intelligendi sunt sano modo nempe spiritum, & sanguinem, esse organa adiuuantia pulsificam uirtutem, & deducunt ipsam ad actum operandi; nam sine his pulsifica cordis, & arteriarum neque dilatarer, neque contraheretur: Falsa, praeterea est sententia Columbi, Ferneli, Scalig. Card. & Erasmi qui putarunt non eodem motu, & tempore moueri cor, & arterias: asserentes, dum cor dilatur arterias contrahi, & dum contrahitur, eas dilatar; nam experientia manu facta petipitur cor, & arterias eodem motu, & eodem tempore moueri; praeterea, si duo membra habeant eandem causam efficientem, & finalem, habent etiam eandem operationem; cor, & arteria habent eandem uirtutem pulsificam, & eundem finem; nempe attemperationem caloris, & expurgationem fuliginum, tertio si eodem tempore non mouerentur, non refrigeraretur cor in sua diastole; quia contractis arterijs, fuligines extunderentur in sinistram sinum cordis. Dictum fuit in diffinitione, (distributiuus & contentiuum sanguinem arteriosum, & spiritum,) qui finis, & utilitas distinguit arterias a uenis; crassities arteriae est causa, ut contineat spiritum, & sanguinem arteriosum, figura fistularis adiuuat distributionem, quae potissimum perficitur à motu cordis, & arteriarum, per dilatationem attrahit aerem, tum ut generetur spiritus vitalis; tum ut temperetur calor influens: attrahit sanguinem à dextro ventriculo cordis ad sinistram, ut elaboretur pro regeneratione spiritus vitalis, & sanguinis arteriosi, attrahit sanguinem venosum per copulata officia, ut facilius nutriatur: arteriae attrahunt à renibus serosum excrementum; repleta enim ut plurimum seroso sanguine sunt arteriae, ne à nimio motu, & calore spirituum, & sanguinis, atque naturali duritie, & crassitie inarescant: per alium motum systoles expellunt, & distri-

Cur
nor an
ria sursum

Coronalis
arteria.

Vnde apo
plexia, en
ros, sopor,
vertigo.
Carotides
soporaria
apoplectica
rete mirabile, &
plexus cho
roides.

Vfus.
An cor et
arteria
mouant
eodem te
pore, &
eodem mo
tu ab ea
dem pulsi
fica attra
hente, uel
expellente.

Val. Hipp.
Galen. &
alii docet,
vel alio
modo.

Pulsus

us

Arit. opin.
de pulsu
quomodo
intelligen
da.

l. de respi
ratione.

Error Co
lumbi, Fer
nelij, &
aliorum.

Rationes,
qui arte
ria, & cor
eodem te
pore, &
eodem mo
tu mouen
tur.

Si duo me
bra habere
idēz offi
cium, &
eandem
finem, ha
bent etiā
eandē ope
rationem.

Finis arti
culi.

Vfus disti
nctus.

Vfus systo
les.

distri-

calor nati-
us dupli-
ci motu
cōserua-
tur.
Spiritus
animalis
unde.
Semen se-
undum
unde.
Pulsus
quid.
Spiritus
vitalis cō-
seruatur
duplici
motu.
Facultas
pulsiva
est ani-
ma vege-
tatiua.
Cornū est
musculus
Fibrarum
in corde
vñs.

distribuant fuliginem, sanguinem arteriosum, & spiritum per vniuersum corpus, vt omnia viscera ad actum operandi redigantur, & calor natiuus etiam, qui calor pariter conseruatur duplici motu, diastole, & systole: dum distribuitur sanguis, & spiritus vitalis ad cerebrum, ex ipsis cum aere attracto fit spiritus animalis, dum ad testes distribuuntur, reddunt semen fecundum, & spirituosum, dum ad penem, adiuuant erectonem; & hæ sunt omnes vtilitates, quas præbent arteriæ per suum motum, qui dicitur pulsus, & est motus compositus arteriarum, & cordis ex duplici motu diastole, & systole, & quiete à facultate pulsfica gratia conseruationis spiritus vitalis; nam inter duos contrarios motus intermediat quies arteriarum, & cordi gratias cōseruationis spiritus vitalis qui conseruatur duplici illo motu, cum attractione aeris, & expulsiōe fuliginum, & is conseruatus conseruat calorem influentem, & calorem insitu, & tandem vitam simpliciter tuetur; facultas verò pulsfica, licet motum faciat manifestum, non est animalis, neq; voluntaria, neq; à musculis perficitur, quia licet appellatum sit musculus ab aliquibus, non autem est musculus, quia neq; tendines, neq; nervos habet, & fibræ, quæ sunt in ipso corde copiosissimæ, & crassæ, atq; duræ non sunt nervæ, neq; sensuunt; sed sunt fibræ similes, ad firmamentum, & robur cordis ob perennem motum constitutæ à natura, sed est facultatis naturalis animæ vegetatiuæ, composita ex attractrice per quam dilatat cor, & arterias, & expultrice per quam constringit.

De nervis. Cap. XXVIII.

Nomen.
Definitio.
Principiū
nervorum
cerebrum,
& spinalis
medulla.

VT omnis ambiguitas tollatur; sciendum nomen nervi pluribus modis vsurpati, & primo ab Hippocrate, & Galeo, p quahda similitudinem ex albedine, & extensione ligamentum, quod est membrum similitate genitum ex osse, & non sentit, appellatur nervus. Secundo illud membrum compositum ex nervo, & ligamento nominatur nervus tertio magis propriè appellatur nervus illud membrum, quod est causa sensus, & motus, & originem dubit ex cerebro, aut spinali medulla, ex utraq; membrana dura, & tenui, quæ membranæ inuestiunt cerebrum, & spinalem medullam: idcirco nervus tertio modo acceptus est pars dissimilatis, quo ad rationem, & describitur pars similis spermatica, à cerebrali substantia cum tunica exorta, gratia sensus, & motus: est igitur pars viuens non solū vita vegetali; sed animali sensitiva, & motiva, oēs enim nervi sentiunt sensu tactus, & illi destituti ad organa, quatuor nempe visus, auditus, gustus, & olfactus, præter cognitionem tactilium qualitatum, sentiunt propriū obiectum; aliquando etiam nervi sentiunt, & movent, & sunt ii, qui inseruntur in carnē musculorum, & coniunguntur ligamentis, efficiuntq; tendinem: (est pars spermatica nervus, quia ex semine generatur immediata, & deperdita non potest reparari, albaq; est, immēdiate oritur ex substantia cerebrali, nempe ex cerebro, à qua oriuntur septem paria nervorū, & à spinali medulla, à qua omnes nervi oriuntur, quæ præbent sensum, & motum brachiis, thoraci, musculis abdominis, ani, vesicæ, crurum, & pedum: cerebrum, & spinalis medulla, quæ nihil aliud est, quam cerebrum oblongatum, & magis durum est principium nervorum, non solum distributum spiritus animalis, radiorumq; ipsius, & facultatis influentis per nervos; sed est principium materiale, ex quo materialiter producantur nervi; nam substantia nervi est eadem substantia, quæ cerebri, & spinalis medullæ, & constat nervus ex substantia medullari, quæ est eadem alba cum cerebri substantia; differt tantum crassitie, & duritie; nam egebat nervus his propter sui tutelam, cum longus sit exiguus, habet etiam eandem tunicas, quæ inuestiunt cerebrum, & spinalem medul-

lam; etiauit Eras. vt docet Gal. 7. de pla. cap. 3. existimans oriri ex meningibus cerebri; sed ætate pronectus se se correat iniquiens nasci ex substantia cerebri: Et Peripatetici ad bonum sensum redigi possunt, cum asserunt cor esse principium nervorum; nam id est principium commune, & vniuersale, vt est fons caloris, & spiritus communissimi instrumenti; sed cerebrum est principium materiale, particulare, ex quo manifestè originem ducunt nervi, & spiritum, & facultatem habent animale; cor vero destitutum est nervis, quia exiguum vnum tantum habet, & læso corde non læditur facultas animalis sensus, & motus; sed læso cerebro, aut spinali medulla statim sensus, aut motus aufertur. Imminuitur. I. deprauatur, adeo vt manifestè pateat nervos non oriri à corde licet ligatus carotidibus, & in syncope lædatur sensus, et motus, quia id contingit non primo, et per se, sed ex euentu, quia intercipitur vitalis spiritus, qui animali spiritui materiā generationis subministrat. Sic dum etiam medullarem substantiam nervi consistat ex triplici illa portione membranosa fibrosa, et carne, sicut ceteræ partes similes, & per eadem medullarem substantiam diffunditur spiritus, & animalis facultas, aut radii spirituum; unde si occluduntur propter materiam impositam ipsi substantiæ medullari, sit læsio sensus aut motus: si læduntur membranæ fit potius conuulsio, seu spasmus; sihis, & vtilitas nervorum, est producere sensum, aut motum, hi sunt fines ultimi, & principales, propter quos creauit natura nervos; & primo dicendum; cur aliquando læditur sensus, & non motus, & e contra motus, sensu non vitato, aliquando vterq; læditur; secundo inquirendum quando facultas influat per nervos, & an cum facultate spiritus. Tertio an nervi sensum distinguantur à motorijs; quarto quis sit consensus nervi cum arterijs, & venis, & de sympathy colici doloris cum paralyti.

Quo ad primum quesitum.

Sciendum ex Gal. lib. de pla. & 6. de vsu partium primo de loc. affect. 12. omnes nervos tam molles, quam duros sensu tactus sentire, & hanc sententiā antea statuit Aristoteles 3. de anima cap. ult. nam medullaris substantia nervi continet in se animam sensitiuam, & deinde recipit spiritus, seu radios à cerebro, qui sunt organa ipsius facultatis sensitiuæ: quare species sensibiles oblatas non solum recipit, sed iudicat; asserit. n. Gal. nervos non solum recipere alterationem, sed dignoscere eam. Arist. 2. de anima inquit scpe, scpius sensoria non solū recipere species particulares, sed discernere, & iudicare eas, vt chrysalinum, colorem, nervum expansum in aure speciem soni; quare decipitur Capivæus, & iudius, & alij, qui putant quinque sensus externos recipere tantum obiecta, & ea non iudicare; sed imaginatiue in facultatem, quid enim obstat si in quinque particulibus sensorijs, adest facultas sensitiua, quæ valeat iudicare? agens approximatum passio. semper agit, dicendū igitur erit primo lædatur sensus ille so motu, aut quia nervi, qui producant sensum non inseruntur in musculos, & in tendine desinunt; quando verò læditur motus alicuius partis non semper læditur, etiam sensus, qui provenit ab illo nervo movente, motus eget maiori robore, vi, atq; copia spirituum, & facultate; sed dicit aliquis cur in epilepsia affecto cerebro communi nervorum principio pereunt omnino sensus, remanente motu; cur in caro, in phrenitide, in apoplexia læditur sensus, & remanet motus ille sensus? cur dormientes non sentiunt, attamen surgunt, se movent, & ambulant, respondendum in epilepsia cerebrum esse læsum: spinale verò medullam à qua oriuntur plures nervi motori, liberam esse, in caro, apoplexia musculi thoracis ob necessitatem respirandi vltimum conatum efficiunt, & fortasse ille motus thoracis non est animalis, & voluntarius plexus.

in

in illis affectibus, sed naturalis ab expultrice, & attractrice factus ob necessitatem cordis in elephantiafi, & phrenitide ob nimiam exicationem hebetes quo ad sensum sunt nervi. Noctambuli, seu dormientes mouentur in nocte, quia à forti imaginatione excitatur vis mouendi in musculis, sensus tamen communis, in quo fit somnus, ferè immobilis apparet; præterea in somno ventriculi anteriores cerebri humore, seu vapore sanguineo irrigati prohibent expansionem caloris influentis, & spirituum animalium ad extra, vt contingit in vigilia; sed spinalis medullæ nervi motorij omnino liberi valent mouere brachia, & crura, & ambulationem producere; præterea cur circa superiores venteras læsa spinali medulla aliquando aufertur motus scemoris, & cruris illa scilicet brachij, & thoracis motu, vt docet Gal. 3. d. loc. affect. an quia sicut in cauda equina pili ferè omnes à superiori parte orti alij in supremam partem, alij in extremam desinunt; ita nervorum omnia spinalis medullæ propagines ab eodem puncto nata in cernicallig, alie in thoracem, alie in brachia, alie in crura feruntur, an quia adsit aliqua sympathia, & consensus per rectam lineam vsq; ad nervos crurum exortos ab vltima parte spinalis, medullæ: præterea cur in extremis partibus, nempe manuum, pedum, penis, ita exquisitè viget sensus tactus; an quia hæ partes exangues sunt, & sicce, & minime impediuntur ab humoribus, qui obundant scilicet, an quia virtus vitæ in extremis illas partes, & quasi reflexa potentior est?

Quo ad secundum quæsitum si facultas sensitiva philosophice accipitur, non est distincta ab anima sensitiva; neq; potest fluere per nervos sola, aut cum spiritibus, immo residet tamquam forma materialis, & inseparabilis à corpore, potissimum in cerebro, medulla spinali, & medullari substantia nervorum; si accipitur facultas pro quadam vi spiritali, emanans ab ipsa anima, sicut à sole radii emanant, à magnete vis quædam ferum attrahendi, si accipitur hoc modo, potest dici finere facultatem per nervos; tertio si medicè accipitur facultas, erit dicendum spiritum animale organum ipsius facultatis fluere per omnes nervos, & ipsam facultatē ad actum sentiendi, aut mouendi redigere; non solum enim spiritus animalis corporeus per nervos opticos fertur: nam medullaris substantia porosa est, & valet recipere substantiam spiritus; nec obstat nervos non habere caliditatem; spiritusq; animales (si omnes nervos sui præsentia, & materialiter replere debent) copiosissimi requirunt; nam spiritus vitales nobilissimi sunt, tamen copiosissimi à natura creantur, & per amplas arterias ad vniuersum corpus diffunduntur, die nocteq; dissipantur, magis quàm animales spiritus, qui tenuissimi, & elaboratissimi sunt à cerebri substantia frigidiori, & per poros nervorum permeant, & in quiete nocteq; in somno minus dissipantur: quapropter non est credendum aliter sensisse Gal. quamvis lib. de pla. sæpe dicat, & primo de loc. aff. cap. 7. sufficere irradiationem spirituum, & splendorem sicuti sol rebus omnibus quas illuminat, splendorem affert; sed voluit miram naturæ spirituum per irradiationem, & splendorem manifestare, & ostendere velocem motum spirituum, & celestem eorum naturam, qui in nervis cito fluunt, & splendorem per illuminationem quædam emittunt, corporaliter tamē ubiq; permeant; at non in instanti, sed breui temporis spatio; & si pituita, & alii humores crassi possunt fluere per nervos, eo magis spiritus tenuissimi, præterea copiosissimi generantur continuo in cerebri ventriculis; at cur in tanta copia, & quomodo irradiatio, & illuminatio per tota angusta, & anfractuosa, & obliqua loca poterit fieri. Licet sol in magno mundo, lucem rectam, & obliquam, & reflexam pariat.

An nervi sensorij distincti sunt à motu? Quo ad tertium quæsitum Galenus lib. 7. d. pla. cap. 5. & 7. de anat. administrationibus, inquit nervi facultatē sentiendi, & mouendi habere, & dum alibi asserit molles nervos ad sensum, duos verò ad motum pertinere,

interpretandum est vt plurimum hoc verum esse: non autem semper: quoniam nervi sextæ coniugationis mouent, & sentiunt, & alij plurimi: verum tamen est duos nervos magis fore accommodatos ad motum; molles verò ad sensum, & præsertim ad auditum, visum, gustum, & olfactum; ad sensum verò tactus percurrunt duriores, sicuti ad motum; nec mitum, cum motus, & sensus tactus terrestriores sint, & terrestriore robore egeant; reliqui verò sensus nobiliores, & puriores nobiliori spiritu, & instrumento molliori fruuntur, cum vnicus sit, specie animalis spiritus, qui sentit, & mouet, vnica facultas sensitiva, & motiva, vna & eadem origo, & structura nervorum: ab vno igitur, & eodem nervo poterit oriri sensus, & motus.

Quo ad quartum quæsitum. Obseruat Paulus Aeg. lib. 3. cap. 18. Aulic. cap. de paralyti, & Holerius in scholiis, colicum dolorem in paralytum transmutari, & paralytum in colicum sæpe conuerti; quia nervi intestinorum sæpe pariunt consensum cum cerebro, vel spinali medulla, & humores per nervos hinc, & illic fluunt, & refluent, & per alias etiam insensibiles vias; nam inquit Hipp. huminum corpus totum est transpirabile, & transfluxile, & omnes partes per quasdam vias nobis ignotas sibi consentiunt, & dissentiunt, porosum est vniuersum corpus.

Ex alteratrice obtinuit nervus temperiem frigidam, & siccam, tum quia originem ducit à cerebro, aut spinali medulla; tum quia ex membranarum componitur, quare inquit Hipp. nervus frigidum inimicum est: obtinuit duritiem, & præsertim motoriam, ne rumperetur; figuram rotundam, & teretem, vt facilius iniurias deinceps: connectitur cum venis, & arteriis, vt recipiat nutrimentum, vitam vegetatiuam: situm profundum habet post arterias; quia nobilior est, sicuti nobilior est sensus & motus nutritione, & actione, quæ pertinent ad animam vegetatiuam: alij magni sunt, alij parui, & exigui, pro exigentia partis sensus, aut motus, maximi sunt circa os ventriculi propter sensum, & appetitum sitis, aut famis: numerus multiplex est primo à cerebri medulla emergunt septem paria nervorum, primum mollissimum, & amplissimum oritur ab inferiori, & anteriori parte cerebri, & obliq; coit vsq; ad oculum, & circa cristallinum, ex quo nervi oriuntur, tunica oculi ad visum pertinentes, & præsertim arteria, quæ inuestit cristallinum, & producit à medullari substantia nervi & est sensorium visus: hoc primum par appellatur nervi optici, seu visorii: secundum vñ par tēdit ad musculos oculorum, & ad musculos palpebrarum, tertium par oritur ferè à media basi cerebri, & porrigitur in tunicam lingue gratia gustus; sed ab hoc pari furculi prodeunt ad musculos frontis, faciei, ad radices dentium, & ad narium tunicas; quartum par infernit gustu, & in palatum, & linguam decurrit, quintum par ad aures deferretur, & ibi tympanum, & tunicam expansam producit, ibiq; ramulos, quam plures emittit ad musculos laryngis, & oris hyoidis, vnde mira aurium, et lingue, ac laryngis sympathia, et qui surdi à prima conformatione nati sunt, hi pariter obmutescunt, tum ob carentiam disciplinæ quia nihil in intellectu, quod prius non fuerit in sensu, vox est signum passionis, quæ est in anima, et sermo significat internam nostram passionem alteri, sicuti per auditum aliquid nobis significatur, vt docet Arist. 3. de anima cap. vltimo: sunt etiam surdi muti obstructio nervi, qui et ad autem, et ad laryngem properat, et sympathia vocis, et auditus producit, sextum par amplissimum excurrit per oia viscera, et tres insigniores ramos format recurretem, costalem, & stomacalem; septimum par ferè ab occipitio, et spinali medulla exoritur, et in linguam, ac laryngis musculos deferretur, et linguam mouet. Recentiores anatomici addunt duo alia paria: hi sunt omnes nervi, qui à cerebro, secundum partem inferiorem originē ducunt: nervi postremo, qui ad olfactum pertingunt, sunt appellandi nervi, et originem ducunt à cerebro anteriori,

Idem nervus movet, & sentit.

Quis consensus nervus cum arteriis, & sympathia colici doloris cum paralyti. De alim. m. 4.

Qualitas. 5. eph. 8. Cōnexio.

Situs.

Numerus. Primum par sunt nervi optici.

Secundum par. Tertium.

Quartum. Quintum.

Cur surdi nati muti. 4. de bis. an. cap. 9. 3. de anima 39.

6. par.

Septimum.

Nervi obliqui.

ror Est
bratus
ripateu
rum qd
o ad bo
m sen
m dicit
r.

edulla
rui con
it, ex tri
ici por
one
rdo la
sensu
motu
rdo con
ilso.
nilitati.

Cur in ex
tremis par
tibus vi
get sensus
& tactus.

Quomodo
facultas
influit à
nervo
an cum
facultate
spiritus.

ur ali
adola
tur sen
sibus
mus, &
mtra.

ror. Co
tac. &
adij.
Metap.
e. co. 10
v ladi
ys il
o motu
tus il
sensu

in in
fia po
sensu
nateh
tus.
in in
Capo
xia.

An nervi
sensorij di
stincti sunt
à motu?

anteriori, quamuis non nulli inter neruos eos non reponant: à cerebello, quod est posterius cerebrum, & quasi videtur quoddam superadditum ad custodiam cerebri non oriuntur nerui; sed reliqui omnes ortum trahunt à spinali medulla, & à ceruice septem paria oriuntur hinc, & hinc à formatrice vertebrarum à primo pari, secundo, tertio, & quarto oriuntur nerui, qui inferiunt musculis capitis, colli, occipitis, nec non brachii, & scapularum: à quinto, sexto, & septimo diaphragmatis, & brachiorum: à vertebri thoracis duodecim paria emergunt in musculos thoracis, brachiorum: lumborum quinque sunt coniugationes neruorum, qui inferiunt musculis abdominis scemoris, & testium: ossi sacro sex sunt paria neruorum, quae partim in femur, partim in musculos, ani, vesicae, & penis, & partim in collum vteri inferuntur: haec sunt omnes coniugationes neruorum breuissime exaratae, ut facilius pars affecta, secundum sensum, & motum dignoscatur; nam si motus, & sensus brachiorum erit laesus, nerui spinalis medullae quinti, sexti, aut septimi parii erunt laesi: si motus, aut sensus femoris, aut crurum, erunt impinuti, vel ablati, vel deprauati, erunt laesi nerui, qui oriuntur ab osse sacro; & ita erit dicendum de laesione reliquarum partium, quae recipiunt determinatos neruos à determinata origine, vel cerebri, vel spinalis medullae; quare cum summa utilitatis ad vitam hominis sit neruus; Medicus debet diligenter inspicere anatonem neruorum: & summo opere, custodire, ne in curatione laesi sensus, aut motus aberret in applicatione medicamentorum; & indignantem sede affecta, ut aberrarunt antiqui Galeni testimonio 3. de locis affectis; & haec satis.

Dubitatio an neruus vel membrana, vel medullaris substantia sentiat, ut inquit Gal. 7. de plac. cap. 3. & ultimo; habet enim spinalis medulla similiter, ac cerebrum membranas eiusdem usus gratias; quas si etiam ademeris singulorum neruorum nulla pars offenditur, in qua neruus insinuat, attestante hoc euidencia, quod membranae tegmina sint cerebri, & spinalis medullae; sensus autem, & motus vis in ijs, quae ab ipsis comprehenduntur, existat. cum igitur nerui partem medullarem dissecueris, statim membrum, in quod neruus prouenit, sensus, motusque omnino expers euadit: quid apertius? non ne haec luce meridiana clariora? dicens (quas si ademeris, singulorum procedentium neruorum, nulla pars offenditur, in quam neruus insinuat, ac si medullarem partem dissecueris, statim membrum sensus, motusque expers euadit,) at si ab ipsis pender sensus, illis ablati, & abrupti, peribit, & sensus: praeterea quo in loco Galenus hac nouam literis tradidit sententiam membranas illas ambientes cerebrum, & neruos sentire, dicas quaso, ut ali quid noui discamus, si enim omnes libros de usu part. & de anat. administ. optime perleges, hoc non adinuenies. sed postremo membranas illas tutela, ac conseruationis gratia à natura fuisse constructas reperies, quo igitur in loco, nos docet Galenus membranas illas sentire, & non medullas: praecipue cum in lib. 8. de usu part. demonstraret, medullam neruorum à cerebro initium trahere, quae si mollis, ad sensum apta existit, si dura, ad motum, ad sensum autem apta, quod enim molle est, facile sensibiliu species recipit, & inalteratur ab ipsis; at si abiens illa membrana sentiret, esset primo rei sensus, ac postea inalteratio, atque susceptio: quod est ridiculum. primo enim occurrat sensibile membranae, & postea medullari substantiae.

Responsio. His respondetur primo neruum conditum ex duabus membranis dura, ac tenui, & medullari substantia, seu cerebri substantia, aut propagatione, & progerminatione sicciori, ac densiori perfecte, ac adaequate sentire, minime vero membranas per se solas, ut membranae sunt, nam tegere, & colligare partes solent, ut toties docuit Gal. 8. de usu partium 6. sed quatenus ipsae inuestiunt substantiam illam, tunc euadere principales particulas, in ipso neruo sentientes, & alium usum, & actionem acquirunt, quam implicite, & explicite narrat Gal. dum

ait neruum sentire: per neruum intelligit conflatum triplici substantia perfectum: medullaris enim nullo pacto sensu vigen est; sed solum principium sensus, ut quo euadit; & est particula à qua membranae circumdantes ipsam substantiam, & vim impartitam recipiunt: nam cum sit eiusdem generis, & substantiae cum cerebro, solum densitate, ac siccitate diffidens, quid mirum, si cerebrum sensu denudatum est tanquam organum omnis sensationis, dum negat Galen. ipsas sentire, expendit eas in sui natura per se; origo tamen sensus, & motus est cerebrum medullarisque illa substantia, quae non sentit, sed impartitam vim à cerebro sentientem suscipit, & membranis largitur, quae doctrina nouitate minime fulget, sed Galeni, & Aristotelis dogmata redolet; inquit: dicere autem irasci animum, simile est, ac si quis dicat in ea texere, vel aedificare; melius enim fortassis est, non dicere animam misereri, aut addiscere, aut cogitare; sed hominem anima: hoc autem non tanquam motu in illa existente: sed aliquando quidem vsque ad illam aliquando quidem ab illa, ut sensus quidem ab his: id est motibus, & cetera à pari dicere medullarem substantiam sentire; sed melius membranas medullari substantia: praeterea quod est principium sentiendi, non sentit: quam plurima sunt loca attestantia membranas cerebri sentire, ipsi vero cerebrum non. artifex, & serra, quae scannum producit, non est scannum; medullaris substantia est principium sentiendi ut quo, & debet esse denudata a sensatione, ut sensationem deferat internis sensibus: auctores contra nos adducti non demonstrant, medullam sentire; sed esse tantum principium, ut quo sentiendi, & esse domicilium, & sedem, in qua inhabitat facultas sensitiua, & per quam influit ad omnia membra, & membranas, quae tunc fiunt sensitiuae, & sentientes, & per eas huiusmodi exornatas cetera membra: quousque pertingit neruus cum membranis, non autem absque his sentiunt; nam si detraherentur omnes membranae penitus vsque ad vltimum finem, & terminum nerui, per quem tangitur membrum, quomodo poterit experiri; si membrum adhuc sentit; si omnino ad hoc operandum euellit neruus, & vnio seu compositio eius cum membro, quod experimentum cum impossibile sit, ratio ipsa ab experimento sumpta ruit; deinde falsum experimentum est, & ratio ab ipso adducta; neque aliud Galeno argumentum significat, nisi si praecides medullam nerui, continuo membrum cui neruus inseritur stupidum omnino, ac immobile reddes; nam amplius non demandatur facultas sensitiua, ac radij, seu spiritus, non tamen sequitur ipsam substantiam sentire; potest tamen alterari, & alteratione reali, materiali, sensibili, singulari, non speciei sensibili in esse cognito, & intentionali; praeterea membrum sentit per medullarem substantiam nerui pertingentem ad ipsum; negatur tamen medullarem sentire; immo econtra ratiocinari oportet ex Gal. 1. de usu part. 4. quia actus non sentit, est organum sensus, estque origo sensus: manus, quia non est particulari vnitioni, & vni apprehensioni accommodata tantum, sed omnibus; ideo organum organorum dicitur; pariter cerebrum: quia non sentit, est aptum intelligere omnes sensationes: ac producere, & demandare omnibus partibus.

Secundo mollis substantia medullaris nerui sensui magis concinna videtur, & dura motui, sentire tamen eam non est dicendum; nam desert commodius facultatem sentientem, & recipit alterationem iam illatam à membranis, ut interioribus sensibus; & facultatibus: cognoscentibus obiciat iudicandam alterationem.

Tertio facilius inalteratur, & suscipit species, ergo ipsa sola absque membranis sentit: minime concedendum; suscipit quidem, & inalterationem quoniam praecipue facultas principalis sensitiua ibi refidet: sed si non adessent membranae, quae alterationem, & speciem primo senserunt, non reciperet alterationem factam in membranis, quam recipit, & postea sensui communi, & phantasia offert: nam ex Galen. 8. de usu part. 6. nihil ex ipsis

Membrana principalis partium

ipſius alteratione aſſequuntur niſi imaginatio, ratio, & memoria, quæ ſunt principis animæ facultates eius alterationem ſentiunt.

Quarto ſi membrana ſentirent in eis; itaq; primo videretur ſenſus, atq; receptio ſpeciei, quod ridiculum: huic rationi in tertio ſatiſfactum fuit.

Quinto ſunt primum ſenſus in membranis, deinde alteratio, & receptio ſpeciei in intima, ſeu medullari ſubſtantia nerui; ſed obiectum ſenſibile primo membranas tangit ei oblatas, & poſtea cõmunicatur medullari ſubſtantia ſpeciei, & ſit tunc ſenſus: pariter ſupra reſponſum eſt huic rationi quomodo, & quo ordine fiat alteratio, & primo in qua parte, & deinde in altera, & qua de cauſa, & ſine.

Sexto ſi adimantur membrana 7. de plac. 3. & vltimo, membrum, ad quod pertingit neruus, non patitur loſionem, quo ad ſenſum, & motum. ergo membrana non conferunt ad ſenſum, & viſ ipſa quo ad ſenſum, & motum eſt in internis, non externis regumētis, ergo: primo negatur conſequentia: dicitur membrum non legi, quo ad ſenſum: quia facultas animalis valet influere per illam medullarē ſubſtantiam illeſam vſq; ad membrum ad quod peruenit, non tamen colligere licet, ergo medullaris ſubſtantia ſentit, immo querimus, vel membrana exempta, & detracta ſunt vſq; ad vltimum ſinem nerui, & tunc dicimus, licet daretur fluere, non tamen ſentiret membrum vel non ſunt, ita ad vltimum euulſe, & ſic per eas vltimas ſentit; denum dicit Gal. membrum ſentire, non medullarem ſubſtantiam per ſe ſolam, abſq; membranis, neq; naturaliter, neq; præter naturam, neq; imminute, neq; deprauate; quæſo, quæ ſunt loca, quæ auctoritates ita luce meridiana clariore in libris anatomicis adminiſtrationibus de vſu part. de plac. Hippocr. vbi ſunt; aliud eſt dicere vim inſeſe ſentiendi in interiori ſubſtantia nerui; aliud ipſam ſentire: inhabitat, quidem facultas in cerebro, non tamen ipſum ſentit, vt quod; ſed vt quo, & principium ſentiendi.

Hæc Galeni argumenta, & auctoritates aduerſus Eraſiſtratam rationabiliter ſuadent; is enim putabat abſolute membranas primo per ſe abſq; cerebri ſubſtantia eſſe originem neruorum, & animæ ſedes: ideo ait exemptis membranis tamen pars, ad quam percurrit neruus, ſentit, non itaq; membrana primo, & per ſe viget ſenſu, neq; neruorum opifices, & animæ ſedes ſunt: præterea hæc ſedes cerebri textit, & non ipſas, quæ merebantur, ſi ita eſſent melius tutius, & nobilius regi, & cuſtodiri à natura, non ne Galenus de plac. Tertio, & vltimo loquens in plurali numero internis partibus, quæ conſequentur viſ inſeſe, manifeſtat in neruo eſſe membranas. Secundo multi anatomici affirmant membranas cerebri ſentire, quia intertextæ ſunt neruis, & propaginibus neruorum à cerebro, & ſpinali medulla exortis; ſed quæram ego de membranis primo eos neruos, & eorum propagines ambiētibus an ſint neruis reſerre nec ne, vt tandem ſit deueniendum ad primum ſimplex, quæ membrana ſimplex, & impermixta circundet illā ſubſtantiam medullarem illorum neruorum; qui poſtea percurrentes diſſeminantur per membranas cerebri, & erit ſimplex deſtituta neruis; reliquæ verò membrana dura, & pia, quæ reliquos neruos circundant, ſunt donatæ illis propaginibus neruorum; quare etiam abſq; medullari illa interiori ſubſtantia cum ſint membrana intertextæ neruulis poterunt ſentire: videtur Gal. ratio falſa ſcilicet membrum ſentire ad quod deſertur neruus; nam 7. de plac. vltimo 3. & 8. de vſu partium inquit partes poſſunt recipere alterationem, & alterari; at ſolus neruus dignoſcit alterationem, ergo ſolus neruus ſentit; qui dignoſcit alterationem ſenſibilem, ſentit; ſolus neruus talis eſt: ergo ſolus neruus ſentit, cæteræ partes ſentiunt, vel per propinquitatem, vel coherentiam, concomitantiam cum neruo; id quod eſt receptium ſpecierum ſenſibilem ſine materia ſentit, at ſolus ner-

uus talis eſt, vel membrum proportionale neruo, vt ſpinalis medulla inueſita membranis, & cerebrum inuolutis ornatum poteſt dici neruus, ergo &c. poſſunt tamē partes circumiacentes alterari alteratione reali materiali ſenſibili, videlicet caleſcere, refrigerari. punſi, at alterationem dignoſcere ſolus neruus conſtitutus ex triplici illa ſubſtantia poteſt: præterea illud ſentit, quod habet in ſe facultatem ſentiendi; at ſolus neruus habet, ergo. &c. facultas inſeſeſt in parte determinata cerebri, vel ſimilima parte, at talis eſt ſubſtantia nerui, ergo, &c. ibiq; etiā inhabitat facultas ſenſitiua, vbi ad ſunt organa propria, ergo, &c. nam eſt facultas materialis corporea extenſa per corpus, & potiſſimum per ſubſtantiam nerui, medullæ ſpinalis, & cerebri, in ipſaque exiſtit, reſidet, viget cum ſuis organis, reliquæ partes non habent ſubſtantiam accomodatā pro illius domicilio, & organo: quare, &c. dicuntur tamen ſentire concomitanter, ſicuti totus homo ſentit per principalem partem neruum; homo eſt animal rationale, ratio tamen viget in vna parte tantū, & eſt tota in toto, & tota in qualibet parte; ſed intelligenda hæc propoſitio, vt dixi vel primo, & per ſe, vt materialiter ſit in vna, concomitanter, in omnibus partibus illam particulam, in qua reſidet: vel concomitanter per conſequentiam, eo modo vt dixi: non poteſt eſſe, vbi ſunt organa determinata, & ſubſtantia determinata: talis enim forma talem materiam requirit; ſed quis dicit, ergo ſola ipſa pars in qua eſt neruus ſentit, at qualibet pars cutis inteſtinorum ſentit, attamen non in ſingula parte eſt neruus: ſufficit fortasſe, vt ſit vicinus, quia diſfunditur viſ tamquam à magnete, vel etiam, vt alij ſentiunt, corporaliter; ſed vtrunq; eſt falſum, quia determinatum organum non deſertit anima, nec organa, neq; vicina ſunt proportionata; poſtremo requiritur determinatum ſenſorium: dicerem ego partes illa non ſentire; ſed ſentire cõcomitanter, quia ſingula pars vicina alteratur, et ſic ad neruum alteratio pertingit, et ab ipſo dignoſcitur; ſed quis dicit, acus punctura, vulnus, quomodo tranſit, quia non imprimitur niſi ſolutio vnitatis, nō autem alteratio qualitatis; dicendum ſpiritum, & ſanguinem in illa parte diſſoluta per motum illum improporionatum alterari, et moueri, et ſic per illum motum acuties, et vulnus ſentitur.

Vltimo aliud eſt loqui de organo facultatis, et de particula in qua reſidet facultas, quæ iudicat ſenſibile, tangibile; non tamen ipſa particula ſentit; ſed facultas: quæ eſt in ipſa parte, et aliud eſt loqui de organo, quod ſentit, et de particula, quæ ſentit: nam duplex eſt organum facultatis, et organum ſentiens, et organum recipiens; ergo datur ſenſus agens, et idem patiens; agit facultas ſenſitiua dum ſpecies abſq; materia ſenſibiles ei oblatas iudicat, recipit verò dum conſideratur extenſa, ad extenſionem corporis; quia imago primo realis coloris, et ſpeciei coloratæ in oculo recipitur, et in chryſtallino, et reddit qualem oculum. i. coloratum, non recipitur, tamen in anima. vt forma iudicans; ſed vt forma dans eſſe oculo: organum corporeum facultatis ſenſitiuæ eſt medulla nerui, minus corporeum eſt ſpiritus, et calor: hæc organa recipiunt, et ipſa anima tunc iudicat, organum verò ſentiens parte eſt illud totum, quod eſt animatum anima ſenſitiua.

De ligamento. Cap. XXIX.

Ligamentum appellatur etiam vinculum, & copula, & eſt membrum ſimile feminale ligamentificum, & coniunctiuum oſſa; hæc diſtinctio conſtat ex quatuor cauſis, materia, & forma, quæ ſunt principia intrinſeca ſubſtantia ſufficiunt; ad conſtitutionem ſubſtantiam in actu exiſtentia: cauſa verò externa efficiens, & ſinis adducuntur, vt facilius eluceſcat, & generatio ipſius membri, quæ per cauſam efficientem, & agen-

Obiectio.

Solutio ſecundum aliquos.

Solutio auctoris.

Quomodo acuties, & vulnus ſentitur.

Organum facultatis duplex. Datur igitur ſenſus agens.

Organum ſentiens perfectum.

Definitio.

2. de an. ma c. 21.

& agentem in determinatam, dispositamq; materiam producit, & finis enumeratur, ut appareat ad quam utilitatem, produxerit natura illam substantiam: scien-

dum igitur ligamentum esse membrum vivens: quia se nutrit, & auget, at non sentit, quia non est nervus, nec nervo participat, licet aliquando à Gale. improprie loquente appelletur nervus, est feminale, quia immédia-

Ligamen-
tum vivit
at non sen-
tit.

Principiū
generatio-
nis mate-
riale.
Forma.

Modus ge-
nerationis

Ligamen-
tum cur
non sentit

Qualita-
tes.

Ligamenta
penis solū
causa.

Numerus
Vfus.

Quibus
custodi-
dum liga-
mentum.

tē generatur ex semine, sed exoritur tanquam ex princi-
pio generationis, aut distributionis, quia non habet na-
turam ossiam, neq; ab osse recipit aliquam vim seu fa-
cultatem: dictum fuit ligamentificum ut ostenderetur
primo forma intrinseca, quæ dat esse ipsi ligamento, &
proprietas, quæ est ligandi, & copulandi ossa cū ossibus,
deinde ut ostenderetur generatrix, & formatrix ipsius li-
gamenti, quæ est appellanda ligamentifica quasi faciens
ligamentum, quoniam dum format os semine cras-
siori, & terrestri expellitur à substantia ipsius ossis,
semen viscidum, & tenax, quod sit materia ipsius liga-
menti, ultimo dictum fuit coniunctivum ossa cum ossi-
bus, quæ coniunctio appellatur sin carosis, coniungit
enim ossa cum ossibus ne dilantentur, & separantur
ossa, ut possit formari coarticulatio ad motum produ-
cendum est ligamentum sine sensu: quia si sentiret,
summo opere laderetur in continuo motu; custodit igitur
ossa unita, & adiuvat in fortioribus moribus, ne mus-
culi etiam dilantentur; alteratrix igitur dedit ligamen-
to temperaturam frigidam, & siccam: duritiem medio-
crem, sed visciditatem, & lentorem maximum, ut per
hæc valeret coniungere ossa simul, & ne disrumpere-
tur, nam si durius fuisset, facile frangibile poterat fran-
gi, atq; rumpi; habuit colorem potius album à forma-
trice, & figuram potius rotundam: cavitatem verò non
habent nisi illa ligamenta, quæ ad penem sunt posita,
& dicuntur fistularia ligamenta, quia caua sunt, & va-
cua, & replentur in erectione veretri: alia ligamenta
sunt magna, & alia parva pro magnitudine, & par-
tuitate ossium: Numerus vero totuplex est quotuplex
est articulatio ossium secundum symphysim vñus est,
propter custodiam ossium motum evidentem, & ma-
gnum producere: nam ubi coniunguntur ossa, &
ipsa non moventur, non adest ibi indigentia ligamen-
ti, ultimo adest alter vñus ipsius ligamenti, qui est sese
coniungere cum filamentis nervi, & tendinem confor-
mate, qui est compositus ex ipso ligamento, & nervo,
propter motum manifestum, & magnum; nam non omnes
musculi ex Galeno habent tendinem, sed ij tantum,
qui inferiunt motui magno, vñde ex Galeno primo de
motu musc. cap. 3. omnes musculi latyngis, linguæ, ani,
vesicæ, movent sine tendine, custodire igitur oportet li-
gamentum, ut possimus obire motum, & laborem, calo-
re, vel alia re admodum exiccante, cavendum est ne ni-
mis exicetur, & retrahatur quoniam tunc difficilem
motum produci, & hæc satis.

De Tendine. Cap. XXX.

Ex quib.
generatur

Sentit, tē-
do, & mo-
vet.

Definitio.

Tendo appellatur, etiam corda, & est membrū
similare, feminale quod partim generatur ex
filamentis nervorum, partim ex ligamento si-
mul mixtis: vñde licet sit pars composita, & dissimilans;
videtur tamen, quo ad sensum similis, & sentit sensu
tactus, & adiuvat musculos ad motum vehementem,
nam ubi musculi non moventur artus graviores, & ma-
gnos, & non producant motum vehementem nō egent
tendine, sed carnosa tantum substantia alligantur ossi-
bus, tendo verò compositus ex filamento, & nervis fi-
lamentis egreditur à carne muscolosa, & inferitur in os:
describitur, quod tendo sit pars similis spermatica tē-
dificalis propter motum vehementem muscutorum: est
pars vñ dictum est similis, quo ad sensum non autem,

quo ad rationem: quia componitur ex ligamento, & ner-
vo, & vivit non solum vita vegetalis animalis; sed etiam
sensitiva: nutritur. n. sentit, & movet: dictū est tendifica-
le, quia eius forma substantialis hoc nōnne cohonestā-
da est; deinde: quia causa efficiens, & producat tendi-
nem in vtero matris tendifica appellatur, nam determi-
natum fit ex determinato, & non quodlibet, ex quoli-
bet: Ultima particula, quæ est finis & vñus, per quem na-
tura creavit tendinem est propter motum vehementem
muscutorum, quoniam ubi natura eget motu vehementi
format muscolum cum tendine, ubi verò non eget motu
vehementi; sed exiguu, & imbecilli, confingit musculos
absq; tendine, ut sunt musculi labiorum, narium, & alia-
rum partium: habet tendo plures alios vñus: sed minus
principales, primo roborat carnem muscutorum, ducit
sensum, & motum ad illas partes, & quatenus partici-
pat ligamento firmat articulos, & ossa cum ossibus,
habuit a natura temperamentum frigidum, & siccum
substantiam partim duram, partim tenacem, figura po-
tius rotunda est: cōnectitur semper cum osse ab vna par-
te, ab altera cum carnosa substantia musculi, inuesti-
tendo à quadam membrana tenui circumvolvente
ipsum: colorem obtinuit potius album, non habet ca-
uitates; sed potius poros: modo magni, modo parvi sunt
promembra mobilia magna, vel parva sunt, tot sunt
numero quot sunt musculi, qui efficiunt motum validū,
& vehementem, & hæc satis.

De carne. Cap. XXXI.

Caro quadrupliciter à Gal. & Hip. vsurpatur: pri-
ma species parenchyma appellat, ut est caro he-
patis, cordis, & renum, quæ caro complet pro-
prium substantiam cordis, aut hepatis, aut renis. Secūda
species carnis est illa muscutorum, quæ ab aliquibus ap-
pellatur principalis pars musculi, & potest accipi, vel cū
fibris nerveis, vel absq; fibris. Tertia species, est caro sin-
gularum partium similium tam spermaticarum, quā
sanguinearum, ut ventriculus, intestina, vterus, vesica
habet propriam carnem; sed hæc caro potius appellatur
portio carnea; vltima species carnis, quæ appellatur à
Galeno lib. de arte med. cap. 9. pars similis sangui-
nea, secundum sensum; & secundum rationē & produ-
citur ex sanguine menstruō in formatione fetus in vte-
ro, & post formationem nutritur, & augetur ex sangui-
ne: quæ non sentit nec movet; sed tantum inseruit tan-
quam pulvinar, & subterniculum ad tutelam, & cu-
stodiam partium, & ad bene esse gratia sensus exquisiti,
atq; tandem ad replendum vacuum, est caro illa, quæ
est in summitate digitorum, & est in glande penis, atq;
etiam in parte interna ossis ilij, & sacri, & in pinna au-
rium, et in gingivis; hæc caro substrata, quæ mollis est,
et mediocribus qualitatibus prædita, reddit sensum cuti-
tis admodum exquisitum, et temperatum nec non etiā
tuetur partes subiectas, et circumiacentes, quare de hac
sermo erit, et describitur pars similis sanguinea pro-
ducta à sanguifica vi gratia tutelæ subiectarum partiū.
Dicitur pars similis ex Galeni testimonio, quia omni-
no simplicem substantiam habet, non compositam ex
alijs: vivit nutritione, et auctione ex sanguine, quoniam
etiam genita fuit à sanguine menstruō: ex quibus con-
stat ex eisdem etiam nutriri: verum licet scpe sepe-
pius Gal. asserat partes spermaticas deperditas non posse
restaurari, sanguineas verò restitui posse: attamen sano
modo interpretandus est Galenus: nā partes sanguineæ
si deperdantur non possunt, nec ipse restaurari quo ad il-
lam partem, quæ formata erat in vtero; quo ad portionē,
quæ post formationē aucta est à sanguine, possunt auge-
ri, et restitui; sed facilius restaurantur partes sangui-
neæ loco deperditarum, quia, et maior copia adest san-
guinis, quam seminis, et validior vis sanguifica, quæ
valet

Vfus
cipali

43 primi
phys.
Finis vel
vñus.

Vfus se-
cundarij.

Tem-
tura,
3. co-
pore
mat-
frigi-
laga-
Aph.
l. 5.
Hipp.
Horz.
Licet
tio.

Accip-
tiones, &
quatuor
carnis.
1.
2.
3.
4.

Qua-
curra
form-
muse

Definitio
quarta
speciei.

2. de gen-
et cor-
50.
An deper-
dita possit
restaurari

Mote-
luna
dupla
homi

Noz-
buli

valet continuo deperditum restaurare: at si aliquando deperit sanguinea pars, ferè eadem regeneratur: dictum fuit à sanguifica vi, quæ est efficiens carne.

Vfus ipsius carnis principalis, & proprius, qui conuenit omni soli, & semper, est tueri subiectas partes, quo ad esse simpliciter: gingiua tuentur ossa maxillarum, & dentes, caro summitatem digitorum tegit, & custodit ossa digitorum, adiuvat calorem ipsorum caro, glans custodit nervosa ligamenta penis, & tuetur ligamentorum calorem; habet etiam alios vsus non principales, vt est reddere sensum tactus exquisitiorem, apprehensionem commodiorem efficere, inromissionem faciliorem construere, & tutiorem; aliquando etiam est utilis ad ornatum, vt est caro pinnularum aurium: inseruit etiam tanquam subteiciculum, & pulsat, ne partes tumpantur, & frangantur, vacua loca replet, firmat fibras, & cutim, & alios vsus iam superius enarratos, habet: temperatam à formatrice obtinuit calidam, & humidam; nã orta attestantur suis principiis, caro enim generatur ex sanguine, qui calidus, & humidus est, & licet Iouberus asserat partes spermaticas calidiores esse sanguineis; quia semper calidius est sanguine: aduersatur tamen hæc opinio Hippocr. & veritati, quia inquit Hippocr. nervis, ossibus, dentibus ligamentis, cerebro, & spermaticis partibus frigidum inimicum esse; deinde, quæ facile patiuntur à frigido, & alterantur frigida sunt partes: sed tales sunt spermaticæ: ergo frigide sunt: quo ad semen dicendum quatenus constat ex spiritu, & calore, calidius est sanguine; vt in parte spermatica iam genita euauit spiritus ille seminalis, quia propter frigida sunt: partes vero sanguineæ retinere naturam sanguinis, & quia caro pars est laxa atq; mollis, facilius recipit spiritum influentem, & calorem, & continuo fouetur à copioso sanguine prædicto spiritu naturali, & influente: obtinuit molliem, & colorem rubeum, quia ex sanguine rubro nutritur, & generatur non autem ex semine albo, vt spermaticæ partes, aut à sanguine diutius elaborato, & conuerso ferè in naturam feminis albam per vltiorem, alterationem, & concoctionem: connectitur caro cum supradictis partibus, & totuplex est caro simplex quoruplex enumerata fuit superius, nec admodum magna, porosa est, non caua, adeo, vt per hæc omnia sit utilis tum per temperiem calidam, & humidam; tum per molliem, & porositatem subiectis partibus; & sensui tactus: & hæc satis de carne.

De musculis. Cap. XXXII.

Quoniam ligamentum nervus tendo, & caro simplex, nec non venæ, & arteriæ, atq; mēbra concurreunt ad conformandum musculum, de hoc agendum, cum superius enarrata sint illas partes constituentes musculum; sed musculus cum sit pars dissimilariis, & organica lucidioris doctrinæ grana breui ter, primo sciendum musculum variis modis describit a Galeno ratione finis describitur organum motus voluntarii; nam solus musculus motum voluntarium perficit: voluntas n. duplex est alia est, cum sensu, & appetitu sensitivo; & hæc e. i. reperitur in animalibus brutis, quæ mota à sensu, & appetitu insurgunt, ad producendum motum voluntarium; altera voluntas est cū ratione, & cum appetitu intellectivo, seu rationali, & reperitur in homine, quæ imperat sensibus, & libera est, & hæc etiam est causa, vt homo se moveat; prima etiam voluntas aliquando viget in homine; adeo vt motus voluntarius in homine dupliciter voluntarius intelligatur, vel voluntarius cum ratione, vel voluntarius sensu, & appetitu, quando dormientes sepe sepius insurgimus, & ambulamus, vel vigilantes etiam in die inspiramus, & respiramus, & sensu, & appetitu ducti, non autem ratione mouemur, aliquid membrum, Videlicet brachium vel crus: describitur etiam musculus à Galeno caro ex sim-

plici carne, & fibris nervosis composita, seu nervosum corpus carne permixtum, hæc descriptio constat ex principali materia ex qua formatur musculus; sed perfecta descriptio, & adæquata, quæ omnes causas amplectitur formalem, materialem, efficientem, & finalem, musculi hæc erit: nempe musculus est membrum dissimilare gegitum ex nervo ligamento tendinibus, venis, arterijs carne, & tunica propria à vi musculifica, gratia motus voluntarii. sciendum est in parte dissimilari formanda concurrere plures partes; sed aliæ ad custodiam aliæ adiutrices, aliæ tanquam cause sine quibus non; sed vnicam esse partem principem, à qua prodit actio principalis ipsius partis dissimilariis, reliquæ vt dictum est, inseruiunt ipsi principali, vel custodientes, vel adiuvantes, vel causa sine quibus non ipsam principem partem, tum ad esse simpliciter ipsius, & actionis; tum ad bene esse ipsius, & actionis; quapropter hæc eadem erunt consideranda in musculo, qui est membrum dissimilare; nam inuenienda erit pars princeps primo deinde reliquæ inseruientes ipsi: Galenus in constituenda parte principali ipsius musculi variis fuit. & hanc varietatem variis Auctores secuti sunt; vnde inquit 12. de vsu par. cap. 3. partem principem quæ motum voluntarium producit esse tendinem, & gratia huius formatum esse musculum: hanc sententiam secutus est Vega. sed decipitur: quia tendo non est formatus in omnibus musculis, quare non est pars princeps; Alibi dicit Galenus nervum esse organum, & motus, & sensus in musculo; alibi dixit totum musculum esse organum n. otus, alibi vero carnem musculosa esse principem partem, vltimo asserit Gal. cerebrum esse organum omnis motus voluntarii; quoniam læso cerebro, & obstructis cauitatibus, & ventriculis cerebri, aut spinali medulla, deficit motus voluntarius in musculis, sed hæc varietas sententia Galeni, & medicorum conciliari potest hoc pacto cerebrum dicitur organum motus, & sensus rer. otillimum, & facultatis influentis, & fluxura, quatenus à cerebro generatur spiritus animalis, & ab ipso fluxus demandatur per nervos, qui sunt in causa motus, & sensus: nam cerebrum est principale sensorium, & organum organorum, & sensus, & motus ex Galeno, & Hipp. at ex Arist. & Principatibus cor est primum sensorium. Dicitur nervum esse organum motus quatenus deferit spiritum animale, & facultatem habet animale in situ, & influxum. Tertio dicitur tendinem esse organum motus, quatenus compositus est ex nervo, & ligamento nervus deferit spiritum, ligamentum, robur asserit: vltimo dicitur carnem, esse partem principem musculi, & causam n. otus, vt inquit Gal. 3. de loc. aff. & in art. med. cap. 9. nam ipsa sola reperitur distincta à reliquis partibus, & potest contrahi, & retrahi, extendi, & recipere vim demandatam per nervos; ceteræ igitur partes inseruiunt huic carni: cerebrum quatenus demandat vt remotissimum organum, nervus quatenus deferit spiritum animale, & roborat ipsam carnem; tendo prout participat nervo: verum cum in actione aliqua seu motu producendo concurrant, alia agentia proxima, aliæ remotæ; deinde aliud agens principale vt quo, aliud adæquatum vt quod, dicendum carnem esse agens principale immediatum vt quo, & proximum: ab ipsa enim inchoat motus principalis. Secundo dicendum totum musculum esse adæquatum, & immediate agens, vt quo, quia motus perficitur à toto musculo, & ab omnibus eius partibus perfectius, & complete: actiones n. complete suppositori sunt; vnde dicitur hominem sapere, & intelligere, amare, texere non autem animam, licet anima sit principium principale, vt quo hæc omni operationis: male carpit Auer. Gal. quia musculus est organum partim naturale, partim animale, naturale est quatenus vena, & arteria participat; animale quatenus nervo: inquit Auer. musculi non esse organum motus voluntarii, vt asserbat Gal. nã serpentes, anguillæ, lacertæ se mouent absq; musculis; deinde cor mouetur, absq; musculo dorso ac labori; demum ventriculus, & respiratio thoracis; motus

Definitio adæquata & perfecta

De parte Principe musculi variæ sententia. Com. in art. par. c. 3. l. 1. de motu musculorum. c. 5. l. de plenitudine.

Conuulsiō Cerebri quomodo organum motus.

Nervus quid. Tendo quid. Caro quomodo est organum motus, & principis pars musculi. Reliquæ partes quomodo cerui inseruiant.

Auer. contra Gal. argumēta

tus nō fit à volūtate: ad hęc respōdendū primo animalia illa mouere se muscūlis, q̄ exigui sūt, & carnosī, exīētiq; secundum cutim, quemadmodum apparet in dorso animalium brutorum, nam eorum cutis, carnosā est; præterea cor abusiue appellatur musculus, & non mouet se motū voluntario, sed naturalī; pariter erectio penis; velimus. n. & nolimus ille erigitur, & cor mouetur, vertebræ spinæ sponte se flectūt; antrorsum introrsū propter sui configurationē, quia intro curuatae sunt; ad extra vero, & foras musculi erigunt spinam, & erectā conseruāt: ventriculus verò mouet se per fibras feminales, pariter motu naturali non voluntario, nam absq; voluntate nostra retinet, attrahit, & expellit humores, & alimentat: respiratio omnino motus voluntarius est: nam voluntas, duplex est alia est cum electioe, alia vero cum sensu, & instinctu naturæ, hæc secunda est do: mientium, & respirantium in nocte, prima vero est vigilantium, cum vigilamus possumus prohibere respiratiōnem, & eam intendere, atq; remittere: dictum fuit dissimilare membrum; quia ex partibus dissimilantibus specie diuersis constat; datur etiam membrū magis dissimilare quod constat ex partibus dissimilantibus, & adhuc tertio membrū magis dissimilare, quod constat ex partibus magis dissimilantibus, vt dictum fuit supra cap. de partium essentia, & natura partium, quæ conseruiunt musculum, iam conspicua patet, quoniam declaratum fuit, quid sit vena, arteria, tendo, neruus, ligamentum, caro, mēbrana; ideo tantum modo dicendum musculū dupliciter considerari posse, primo vt est organū naturale particeps nutritionis, & augmentationis, & hoc pacto vena, & arteria ad deferēdū sanguinem alimentale, & spirituosum concurrūt tāquam partes necessariæ ad existentiam totius musculi; si verò consideretur secundo musculus, vt organū animale & destinatum motui voluntario, vena, & arteria concurrunt adhuc motum, & ad principem partē nēpe carnē, non tamen ad existentia totius musculi, qm̄ absq; vena, & arteria posset mouere musculus; sed præsertim adiuvant calore, & spiritu partem principē, & motū; membrana, & ligamentū sunt partes ad custodiendū neruus, & caro sunt partes necessariæ ad existentia musculi absq; quibus non potest confici motus voluntarius; idcirco necessario semper requiritur caro, & neruus ad motum voluntariū, & cōuerso, vbi reperitur motus voluntarius, necessario ibi etiam præstat caro, & neruus; in organicis, & similibus partibus actio, quæ prouenit ab ipsa, organica, & similis appellatur, & ad hanc producendā cōplete, & perfecte atq; adæquate concurrūt cōpositio, & vnitas partium simul: ad inchoationem vero ipsius actionis principalem concurrūt temperies partium principalis. caro igitur musculi principalis pars est calida, & humida, totius musculi est potius calida, & sicca; figura musculorū varia est; nam alij sunt rotundi, alij lati, alij breues, & alij longi, alij parui, & alij magni, & secundum diuersitatem totius recti, & obliqui, rectas, aut obliquas fibras obtinēt, semper tamen dum mouent se se contrahunt ad suam originem, & abbreviantur; vt plurimū tamen in medio sunt crassiores, in fine graciliores, alij tendinem habent qui debent magnos, & vehementes motus producere, qui verò debilem absq; tendine constitui fuere; sed definiunt vel in firmiorem carnem, vel in membranofam substantiam; Numerus musculorum plurimus est, qui ascendit ad tercetos. lingua musculi decem sursum, deorsum, antrorsū, retrorsū, & ad latera duo vtrinque. Abdominis ascendentes, descendentes obliqui quatuor, duo recti, & duo breues ad appendicem rectorū, & pro expellenda vrina, & fecē, & pro erectione penis, ani, & vesicæ vnus sphincter ad vrinā, & seminis emissionem arbitrio voluntatis. penis quatuor ad erectionē. Frontis duo rectas habentes deorsum fibras, & sursum attolentes: palpebrarū tres, vnus attollens, & duo claudētes, oculorū sex quatuor recti obliquorū duo. Auricularum sepe non reperiuntur, ideo numero non conueniunt Auctores.

Consideratio duplex musculi.

Prima.

Secunda.

Tēperies. Figura.

Numerus musculorum, 300 lingua.

Abdominis.

Laborum superius, inferius, sursum, deorsum mouēt, duo sursum, duo deorsum, duo ad latera, & obliqui. Temporales duo à latere crotophitæ dicti.

Maxillæ inferioris duo aperiunt, & duo claudunt, masseteres dicuntur.

Thoracis 32. Laringis 14. quatuor communes, 10. proprii.

Capitis duo sunt motus recti flexio, & extensio, illa annuendo hæc tenuēdo, sit octo extendētes, obliqui duo & quatuor alii.

Cervicis quatuor, extendentes, quatuor flectentes. Lumborum vnus flectens, duo extensores.

Scapularum Trapezii leuator proprius attolentes, antrorsum ferratus minor, retrorsum rhomboides.

Brachiorum duo attolentes, deorsum duo, antrorsū vnus, retrorsum tres mouent.

Cubiti flexores duo, & extensores duo, Radii pronatores duo, supinatores duo.

Manus seu carpi flexores duo, extensores duo.

Digitorum manus quatuor excepto pollice flectētes tres, palmaris, sublimis, & profundus: extendentes quatuor, adducētes quatuor vermiculares dicti: abducentes interossei 6. Pollicis nouem sunt musculi flexor vnus, extensores duo, abducentes 3. adducētes totidem: est & peculiaris in minimo digito musculus eum abducent ab aliis.

Femur flectitur, extenditur, adducitur, abducitur, & circum agitur: duo flectunt: tres extendunt: tres adducunt: sex abducunt, & circumagunt quadrigemini, & obtratores dicti.

Tibiæ flexores quatuor, & totidem extensores, adductores duo, abductor vnus membranofus.

Pedis duo flexores, extensores quatuor, & efformant chordam tres vltimus dicitur plantaris.

Digitorum pedis quatuor flectunt, duo sublimis, & profundus, extendunt totidem adducunt humbrici quatuor, abducunt inter ossei octo: pollex flectitur vnico, extenditur altero: adducitur vno, abducitur ab altero. Est & peculiaris abductor minimi digiti.

Connequitur semper musculus ab vna parte cum osse, aliquando vero ab vtraque parte: situs varius est, modo profundus, modo superficialis, modo rectus, & modo obliquus, & modo circularis.

De glande, glandula, & corpore glanduloso. Cap. XXXIII.

Glands, & glandula idem est, & distinguitur à corpore glanduloso; quia hoc est corpus dissimilare, & generat aliquod excrementū vile, vt testes generant semen, mammae lac: glans vero, seu glandula est membrum simile, quod non habet actionem, sed præstat vsum tantum, nempe recipit aliquod excrementum, & illud conseruat gratia alicuius vsus; vt glans, quæ dicitur conaria in cerebro, recipit excrementum pituitosum, & conseruat, quia spongiosa est, et molli, et tanquam sentina, ad eam demandat totum cerebrum excrementa pituitosa, quæ postea sensum, et sensum percollantur ad palatum per os sphenoides: glandula etiam ad linguam recipiunt, et conseruant salualem humiditatem, vt cibaria ipsa salua imbibita facilius præparentur, atq; corrumpantur; deinde, vt facilius humectata delabantur in ventriculum; tertio vt fauces, lingua; non excēdūt; quarto vt gustus, et sapor, speciesq; saporis facilius recipiatur à sensorio gustus; habent etiā aliū vsum glandula; nempe, vt subternantur venis, vel arteriis, neruis, ne à duriore parte frangantur, glandula post aures hunc vsum potissimum præstant; atq; aliæ ad metacarpum positæ, et circa collum: glandula, quæ sub axillis constructæ sunt à natura, vocantur emunctoria cordis, et expurgant quædā excrementa, et recipiunt, q̄ à corde proueniunt.

Not. in praxi. proteniunt per arterias, & venas, unde in praxi cauendum est, ne dum inflammata, & tumida sunt, vtamur refrigerantibus, & repellentibus, quia materia introgredere, ad cor, & nobiliorem partem, maximumque; no-
Emul. cumentum afferret: eadem dicenda sunt de glandulis, quæ prope inguina, ad os pubis iacent, & vocantur emul-
Storia hepatis. toria hepatis: per eas, n. expurgantur multa excrementa, vt apparet in bubone gallico, & venereo, atque; alijs tumo-
Definitio. ribus. sine lue venerea; his tactis glandula, si u. glans. erit membrum simile, seminale à vi glandifica productum gratia receptionis alicuius excrementi, est similis pars, quia similem, & unicam substantiam habet, viuunt solū naturali virtute, atque; nutritione præsertim si accipiantur absque; tunica eam inuolvente, quæ quidem sentit, & sensum etiam ipsi glandula impartit (seminale) dictum fuit, quia immediate, ex semine oritur, vt patet ex colore, & substantia; sed ex impuriore portione seminis, causa efficiens, & generatrix est (glandifica vis) quæ est forma substantialis vocata generatrix determinata ad generationem glandulæ: finis est recipere excrementum, quod finis est communis omnibus glandulis, vt à superius patet: alij dicunt vñ commune esse custodire vasa communia; nempe arterias
Opinio quorundam. venas, & nervos, quæ vocantur communia vasa; sed fortasse decipiuntur: quia licet sit vñ, qui conuenit pluribus glandulis, non tamen conuenit omnibus: glandula habet
Confutatio. temperaturam frigidam, & humidam, substantiam mollem, & spongiosam, vt facilius valeat recipere excrementa, & custodire vasa communia, colorem album, porositates multas, superficiem potius lenem, magnitudinem modo parua, modo magnam pro exigentia partis expurgandæ, & vasorum communium: numerus ferè est ille, qui supra descriptus est.

De glandosa corpore. Cap. XXXIII.

Numerus. **D**Vo sunt potissimum glandosa corpora in homine, testes, & mammae (nullo modo cerebrum, sicut alij statunt, reponendum est) quæ habent actionem non necessariam simpliciter ad esse hominis; sed ad bene esse, nempe ad generationem, vt testes, vel ad educationem infantis, vt mammae quæ lac generant; testis ergo est pars dissimilis, composita ex nervis, venis, arterijs membranisque; & propria carne glandulosa à generatrice glandifica gratia generationis seminis: est pars dissimilis, vt patet ex eius compositione: sed inter partes principes est ne enumeranda? dicendum cum Hipp. & Galeno esse partem principem gratia generationis speciei, & ad bene esse propagationis, quoniam naturalissimum inquit Arif. 2. de ani. est sibi simile procreare: idcirco efficitur medianibus testibus, absque; enim testibus vel aliquo membro similitudinem testium obtinente non sit generatio: ad esse. verò simpliciter hominis non sunt testes partes principes, neque; necessaria: etenim valet homo absque; testibus esse, & viuere; sed non bene viuere: hac fortasse de causa. Arif. 3. de hist. anim. cap. 1. & 1. & 2. d. gen. animalium. cap. 4. asserit testes esse tantum vitales ad bene esse, non autem ad generationem seminis absolute; inquit enim si hoc esset, omnibus animalibus generantibus fuissent à natura producti testes; sed multa sunt animalia carentia testibus, quæ generant; ergo animalia, vt animal est, non sunt necessarij, sed tribuit eis triplicem vñ; primum, vt motum stabiliorē seminis faciant, & tanquam pondera appensa reddat vasa spermatica ampliora, & patentiora; secundum vñ habent ad robur cordis, & vniuersi corporis: nam animalia, quæ testes habent, robustiora sunt, & validiora, & fortiora, & carnē virulentam præseferunt, orbata testibus imbecilliora, vilioraque; sunt, sed carnem suauiorē esu obtinent; quoad vires ingenij eunuchi non pollent, præditi verò testibus corporis robore, & animi ingenio præstant; verū hæc animaduersione plerumque egent: non enim semper vera sunt; sed vt plurimum: inueniuntur enim eunuchi

aliqui, & animalia, etiam bruta castrata: quæ magis ingenij viribus excellunt, quam antea; idcirco dicendum huiusmodi ante castrationem nimis calida si natura fuisset producta: ex sectione verò testium ad quandam symmetriam fuisse redacta, quæ nimis immoderatam cerebri substantiam efformat aptam ingenio, quod gaudet non agitatione admodum spirituum, neque; ebullitione sanguinis, & spiritus vitalis; sed mediocri temperie, & quiete: unde sicuti ex Hipp. & Arif. omnes fieri sapientes melancholici, ita admodum biliosi, & calidi insipientes, instabiles imprudentes, iudicio orbati euasunt: Narsetes Eunuchus, & alij confirmant hanc sententiam: ea verò animalia, quæ à natura potius frigida, vel temperata fuere, si castrantur; imbecilliora animo, & corpore euadunt, sicuti semine. Tertium vñ ab Arif. prolatum, quarto probl. 24. habent, vt pondere suo iuuent erectio nem, & tensionem penis; sed cum hi vsus ab Arif. enumerati sint veri, verum tamen est, etiam testes generare semen, & posse conciliari Arif. cum Hipp. & Gal. nā dicendum est, quādo negat Arif. testes esse necessarios, sed ad bene esse tantum non generare semen, loqui in genere non autem in specie, vt in homine, leone, equo, asino, & alijs animalibus, sed obiciat aliquis; generare est actio quæ conuenit animali, vt animal est in genere, & est actio animæ vegetatiuæ: quare, quæ habent animam vegetatiuam, & sunt animalia, generabunt, & his testes erunt necessarij; Respondendum huic obiectioni testes ad extra esse necessarios, & ad bene esse; deinde animalia omnia, quæ sunt generatiua, vel habere testes, vel habere quid proportionale, quod officio testium fungitur, quod non negasset Arif. & hoc pacto conciliatur, quem, admodum multa animalia imperfecta exanguia, insecta.

Dictum fuit componi ex venis, arterijs, & nervis, tunicis, & propria carne: per nervos sentiunt, & consensum habent cum cerebro, & thorace, per costalem nervum, qui deferuntur ad testes; per arterias societatem habent cum corde, per venā cum hepate; sed venæ appellantur vasa spermatica, quæ deferunt primo sanguinem ad testes, & elaboratum, & in semen ibi conuersum exportant ad paritates, & tunc appellantur vasa eiacularia: nec mirum testes obtinere tantam vim, tum in transmutando vniuerso corpore, voce, pilositate, mollitie, gracilitate toto habituque; corporis colore, sapore carnis, atque; viribus ingenij, cum polleant tribus vasis, arteria, nervo, vena, quæ à partibus principalibus ortum ducunt, vt ferè dicantur testes in se continere vires cerebri, cordis, & hepatis in producendo semine facundo; cōstāt etiam tunicis quatuor licet anatomici discordes sint; prima appellatur scrotum, secunda dartō, tertia, quæ propria est testium dicitur elytroides, quarta, quæ tangit impediens propriam carnem testium dicitur membrana netrosa: scrotum est eadem substantia cum cuticula, & cute, dartō cum peritoneo, reliquas duæ tunicæ originem trahunt à tunicis nervorum; propria substantia glandulosa appellatur didimis, & est substantia glandulosa magna: adhæret huic substantiæ altera glandula paruus testis appellata, & epididymis græcè, quæ epididymis ex Gal. 14. de vñ par. aduersus Vesaliū appellatur paruus testis ad seminis elaborationem comparatus, in quæ vasorum spermaticorum an fractus desinunt.

Causa efficiens fuit enarrata generatrix glandifica quæ ex semine determinato format testes, vt tali temperie, compositione, & vñitate geniti valeant postea generare semen; nam in ipsis testibus anima vegetatiua, & vitalis facultas medi ante temperie, calido innato ipsorum testium spiritu vitali, & animali determinata compositione, & vñitate euadit determinata facultas, & vis quæ valet postea sanguinem attractum per venas, & arterias spermaticas concoquere, & in substantiam testium nutriendam conuertere, quod remanet post nutritionem ipsorum testium demandatur, tanquam excrementum ad parastates; sed quædam breuiter de semine colligatur,

Castrata que ma- gis inge- niovalent qua min?

Sett 3 o. probl. 1.

Concilia- tio Arif. Hipp. & Gal. Dub.

Sol.

Vis testis

Tunica testium.

Efficiens

Semen gā & primo dicendum semen esse, ut inquit Arist. 2. de gen. an. c. 3. & Gal. excrementum vltimi alimenti spiritibus refertum elaboratum à vi testium ad generationem animalis perfectam; nam postquam vniuersum corpus sanguine nutritum est, quod reliquum est, dicitur excrementum, & demandatur per venas, & arterias spermaticas, quæ vocantur vasa spermatica, & deferentia, etiā testes attrahunt ipsum sanguinem, & postea elaborant, & dealbant, & cum præditi sint venis, arteriis, & nervis, semen, quod generatur ab ipsis testibus, habet in se proprias vires cordis, cerebri, & hepatis; vnde hinc oritur similitudo natorum ad parentes: propter spiritus vitales spumofum sit, calidum, & aerum, & fecundum; quia propter dicitur venerem oriri ex spuma maris 2. de gen. an. c. 2. ibidem cap. 3. Arist. dicit semen correspondere elemento stellarum: Decidit ab vniuerso corpore secundum partem spiritualem; nam spiritus huc, & illic fluctuat, secundum partem sanguineam antecedentem à corde, & ab hepate; immediate verò emanat à testibus, & à prostaribus; & quando Hippocr. l. de genitura, de morbo sacro. de aere, l. & aquis, dicit semen emanare à cerebro, vel à toto corpore, & de Macrocephalis intelligendum est de semine secundum partem spirituale, quæ euacuatur cum semine; vnde qui nimis veneri indulget, cerebro noxam, & oculis asferunt, & nervis, quia frigidiores sunt partes, & ab his emanant copiosi spiritus; secundum dicendum semen esse actiuum, & passiuum principium, nempe ex ipso generari partes spermaticas, & in ipso residere causā generationis; nempe formatricem, & alteratricem fœtus humani; quamuis Peripaterico, & Argeterius aduersus Medicos reclamant, sed male, quoniam non impossibile videtur naturæ, & rationi idem secundum diuersas partes posse continere materiam, seu principium materiale, & efficiens, seu principium actiuum; verum quidem est attificem non ingredi opus, pariter in semine efficiens, seu generatrix formā non ingreditur fœtum humanum; sed postquam formauit definit esse, sicut etiam ædificator format domum, & dat ei esse, & post formationem desinit esse ædificator illius domus, pariter fœminæ emittunt semen actiuum, & passiuum, sed magis æqueum, & minus fecundum, quam viri; hac ratione Arist. putauit fœminam non emittere semen, sed falso, quia & testes habent, & vasa omnia præparantia, & eiacularia; sicut viri: natura nihil frustra facit 3. 2. primi de cælo. 2. cæli 50. 59. & 3. de part. an. c. 1. & 3. de anima t. c. 43. & 2. Metaph. com. 1. primo polit. c. 2. ergo, deinde non est dicendum illam humiditatem, quam emittunt non esse semen; sed excrementitium, & aquosum humorem, quoniam aduersatur experientia, & rationi, nam mulieres proprio semine imperfecto molā, & imperfectū animalia generant; deinde affirmant in coitu semen emittere, quod sensu, visu, manifeste cognoscitur: emittitur semen, & eiacularatur à vi expultrice naturali vasorum, & testium, quæ irritata à semine turgente, & calido per fibras expellit semen; deinde etiam adiuuatur eiaculario à spiritu spumoso, qui quærit aditum patentiorem, sicut in nutre tonitru, & fulmen; concurret etiam imaginatio excitata ab obiecto aliquo delectabili, & vngere, adeo ut alteret spiritus vitales, qui alterati concurrunt ad determinata membra spermatica, per quam excutitur voluptas venerea, & hac maxime viget in illis partibus, dum eiacularatur semen, tum ob exquisitum sensum illarum partium, & glandis, tum ob semen calidum, & turgens celeriter eiacularum, tum ob copiosum spiritum, qui sensum tactus augeat: intensior est voluptas in viris, quia eorum semen est calidius, magis spirituosum, & celerius effunditur, & quia exquisitiori sunt sensu præditi: mulieres verò imbecilliores, & semen frigidius, minus spirituosum, & ægre mobile obtinent, ideo extensionē voluptatem percipiunt, & salaciores sunt æstate, quam hyeme 4. probl. 26. contra viri: temperies testium potius calida est, & sicca; nam circumuoluti sunt mem-

*Cur nati
similes pa
rentibus.*

*An semē
decidat à
poto.*

*Coitus ni
mius cere
bro realis,
nervisq;
nocet.
Semen est
actiuū, &
passiuū.*

*Quale sit
semen fœ
minæ.*

*Arist. con
futat.*

*Modus
emissionis
seminis
in mulie
ribus.*

*Voluptas
in coitu
maior in
viris.*

*Temperies
substantiæ*

bris, arterijs, & nervis; eorum substantia mediocriter crassa, atq; densa, colore alba. figura qualis: numero ut plurimum duo sunt, alij vero tres obtinent; sed ratio, & hi admodum luxurie dediti sunt; magnitudo eorum non admodum magna est; sed ad magnitudinem parui oui gallinæ, seu columbi, & hæc modo maior, modo minor pro temperatura, & habitu corporis viri: mulieres minores habent quam viri, & oblongos; oportet igitur testes admodum custodire, quoniam consensum habent, & societatem cerebro, cordi, & hepati, & ebrii curantur refrigeratis testibus aqua gelida; & cordi læpe succurrunt, & phrenitidi epythemata testibus apposita; mulieres dum vteri suffocatione afficiuntur; manifeste confirmant prædictam societatem: & hæc de testibus: nam de semine, & sanguine menstro, & hominis procreatione in tractatu particulari longior sermo erit peragendus.

De mammis. Cap. XXXV.

Mammæ appellantur etiam vbera, & mammillæ, in viris sunt potius constituta ad ornatu, ad robur, & tunciam cordis, in mulieribus vero, præter hæc ad generationem lactis, propter educationem infantis; describitur mamma, esse corpus dissimulare compositum ex venis, arterijs, nervis, tunicis adipæ, & glandulosa carne propria gratia generationis lactis, à vi propria glandifica manifestum est compositum esse membrum ex his, & esse naturale, & animale membrum; quia nervi deficiunt sensum exquisitum, qui quidem communicatur etiam, cum vtero, & contactu mammillarum sæpe oritur titillatio, & concupiscentia; venæ, & arteriæ ducunt sanguinem, & spiritum naturalem, & vitalem, hi spiritus cum calido innato glandulosis corporis sunt instrumenta lactis perficiendi; adeps adiuuat calorem earum: sanguis, qui defertur est materia ex qua conficitur lac; tunica custodit mammas, propterea caro, est materia seminalis, crassa, & spongiosa, alba, in qua residet anima vegetatiua determinata, & specificata à temperie mammarum à compositione, & vnitute ipsarum partium, quæ sic constituta euadit facultas apta generare lac, quod licet ex sanguine tanquam ex materia fiat, est tamen diuersum specie à sanguine propter nouam elaborationem, & formam acquisitam à substantia mammarum; genita: fuere hæc mamme à propria glandifica vi, quæ habet hanc facultatem propriam generandi huiusmodi glandulosa corpora: finis huius generationis fuit, ut generarent lac suauem, dulce, album accommodatum alendo infanti; habent mamme alios vsus iam enarratos supra; sed is potissimus est; (lac ergo est excrementum vile album dulce crassum; sed fluidum alendo infanti accommodatum genitum à propria facultate mammarum) dicitur utile quia valet nutrire infantem, excrementum, quatenus remanet post nutritionem mammarum, nam ipse nutriuntur lacte immediate; mediate verò, & antecederet sanguine, quia omnes partes viucentes immediate, vel mediate sanguine nutriuntur: debet esse album, dulce, crassum, & fluidum, ut optimum sit lac, his conditionibus priuatum deficit à perfectione, & vltimo finem, qui est bene nutrire; vnde viri, & fœminæ aliquando ante conceptionem lac generant, sed illud non est vndequa; perfectum, sed exquisite elaboratū, & excoctum inuenitur post partum; nam eo tempore mamme maiores, & ampliores sunt, abundant copiosiori sanguine, & spiritibus; spiritus verò summopere adiuuant concoctionem; adeo ut perfectior fiat elaboratio, & excoctio; sæpe dicit Hip. in aphor. 5. aph. 39. si mulier neq; grauida est, neq; peperit, & lac habeat, ei menstrua defecerunt, & sæpe viris ob nimiam copiam sanguinis lac generatur; sed minus perfectum est lac: (corpus fluidum:) quia adhuc humor est, generatur à ppria facultate mammarum, quæ est virtus aë vegetatiuæ determinata à substantia mammarum, quæ potissimum habet hanc facultatem generandi

*Color fig
ra an
mus.*

Magnitudo

Ebrii curantur refrigeratis testibus aqua gelida; & cordi læpe succurrunt, & phrenitidi epythemata testibus apposita; mulieres dum vteri suffocatione afficiuntur; manifeste confirmant prædictam societatem: & hæc de testibus: nam de semine, & sanguine menstro, & hominis procreatione in tractatu particulari longior sermo erit peragendus.

Ebrii curantur refrigeratis testibus aqua gelida; & cordi læpe succurrunt, & phrenitidi epythemata testibus apposita; mulieres dum vteri suffocatione afficiuntur; manifeste confirmant prædictam societatem: & hæc de testibus: nam de semine, & sanguine menstro, & hominis procreatione in tractatu particulari longior sermo erit peragendus.

Nomina.

Definitio.

Lactis generationis.

Figura.

Efficientia mammarum.

Finis. Lactis definitio.

Conditio.

Ad rationem.

Modus.

Efficientia lactis.

generandi lac; quod oritur potissimum post 14. annum; narrat Cardanus se vidisse iuvenem procreantem maximam copiam lactis, & historiae testantur indianos viros lac gignere, finis generationis lactis est, ut nutriat infantem: quarto mense à conceptione lac incipit generari; quia fetus tum grandior fit, & compressione exprimit sanguinem ad partes superiores, & praesertim ad mamas, per venas epigastricas; in utero nutritur fetus sanguine per venas umbilicales; extra vero ore, recipit alimentum uti lac, non autem sanguinem; quia impium esset; deinde quia sanguis non esset accommodatum alimentum ob calorem, & substantiam eius; lac verò frigidius, & dulcius potest tres concoctiones sustinere, chylicationem in ventriculo, sanguificationem in hepate, & tertio concoctionem particularem in singulis partibus uniuersi corporis: dubitatur à quo recipiat lac colorem album; an à colore substantiae partis albae, an verò à calore, & spiritibus calidoq; innato albis; non à colore, quia cerebrum album est, & ossa; attamen sanguis, qui remanet post nutritionem ruber est, confert tamen sui praesentia color; sed principalis causa est nimia agitatio, & nimius motus sanguinis factus per anfractuosa loca, vna cum calido innato, & spiritibus lucidis atq; puris cum aere permixtis, qui valent illustrare opacum, & terream substantiam, & magis aeream, & diaphanam reddere, sicuti pharmacopoea pro nimia agitationem, & motum, atq; leuem calorem mel dealbant; habent temperaturam namque modice calidam, & humidam, substantiam aeream, magnitudinem non admodum magnam: numero sunt duae, quia ut plurimum fetus duo generantur; in brutis verò tot sunt, quot fetus solent gigni. situate sunt circa pectus ad tutelam, & robur cordis, atq; ad ornatum; deinde quia pectus calidissimum est ob cordis vicinitatem, quod lactis perfectionem adiuuat; deinde ut longo transitu sanguis magis elaboraretur, etiam ut mater simul, & alere infantem, & amplecti, & osculari valeret: postremo ad extra posita sunt propter vsus enarratos; tum quia lactis generatio egebat aeris temperie, & moderato calore; figuram obtinuit potius rotundam ob iniurias fugiendas, & ob ornatum, & ob elaborationem lactis: habuit papillam parvam, & porosam, ut os infantis valeret eam excipere, & lac exugere per porositatem carneam, quae pertractabilis, ut labijs, & gingiuis atq; dolore deprehendatur, ut facilius cognoscatur quomodo albedo lactis oriatur, scienda primo non nulla de colore. color est qualitas secundum se visibilis; sed non est visibilis sine lumine, quod est actus perspicui, describitur color ab Arist. 2. de animal. 67. quod sit motuius eius perspicui; quod est secundum actum, id est lumen, quod actuat perspicuum, & lib. de sensu, & sensibili cap. 3. diffinitur alio modo; nepe extremitas perspicui terminati, seu in corpore terminato: corpus terminatum est omne mixtum ex quatuor elementis perspicuum, seu diaphanum est id, quod visibile est, at non secundum se; sed propter externum colorem: nam sine colore est, & inuisibile & dicitur perspicuum interminatum, in mixtis verò semper terminatur, ab opaco, vel à sui densatione ut in caelo, ut possit recipere omnes colores; extremitas id est superficies adeo, ut color, qui videtur sit in superficie positis corporis terminata; concurrunt ad colorem formandum immediate tria: primo principium materiale, ut perspicuum seu diaphanum ut aer & aqua ignis, & aerea, aqua ignea: secundo opacum, ut terra, tertiaque tertio lumen efficiens & forma quod est duplex, vnum internum in re colorata, & est igneum quoddam vel obscurum, vel clarum vel mediocre; alterum externum ut ignis vel sol, qui facit colores actu visibiles: ex varietate igitur multitudine, paucitate situ opaci, diaphani in mixtis corporibus, & in calidibus luf, fit condensatio perspicui sine opacitate: & luminis oritur varietas omnium colorum secundario vero & mediate non primo, & per se produciunt colorem in mixtis corporibus qualitates actus primae: ut caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas alterant, segregant, depurant substantiam, & qualitates elementorum, & ex consequenti diaphanum, & opacum produciunt, & modo segregant, diaphanum ab opaco, modo contrahunt, modo augent, vel minuant opacum, & diaphanum & lumen; & sic variantur colores, & fit corpus, quod erat album, nigrum, viride, fuscum, croceum, rubrum, & e contra: tertio permixti sunt colores ex permissione corporum, coloratorum simul absque alteratione primarum qualitatum, ut si lat. cum atramento misceatur, vel vinum nigrum cum albo vel paries albus tingatur colore nigro, vel vrina flaua, euadit permissione sanguinis rubri; quarto variatur color segregatione & depuratione tantum, ut pani linei & cera sunt albi segregatione partis opacae, quae aqua vel sole segregatur, quinto generatur color permissione aeris vel aquae ut spuma alba motu vel calore facta cum aqua, & aere, in lacte, in semine, in succis albis, quae plurimum diaphani & ignis clari, & parum opaci habet cum permissione aeris nimio motu & calore segregante partes opacas, nam lac, & semen in glandulosis corporibus spongiosis aere repletis generantur, & per anfractuosa loca mouentur, & agitantur, & calore mediocri, id etiam contingit in plantis, quae porosae & aereae sunt, sed in thymalo, & sicu, ignis, & aer est mordax, dominanturque in lactuca, & soncho aer & aqua, sic eorum succus lacteus frigidus est, illarum calidus & exurens.

De ossibus. Cap. XXXVI.

Vtilissima est doctrina de ossibus, quia sunt fundamenta omnium partium humani corporis; praestant etiam stabilitatem, rectitudinem, & speciem, varietatem motuum, ut ossa digitorum: robur motuum, ut ossa se lamoida, tuerentur partes principes, ut cranium, vertebrae os pectoris: costae adiuuant transpirationem, & triturationem cibatorum, ut dentes. Describitur igitur os membrum simile durissimum, & siccissimum ex crassiori semine, & excocto genitum à vi ossifica propter stabilitatem omnium partium, est similis pars, ut patet, quia omnis pars ossis est os; deinde quia vivit vita vegetatiua; nutritur enim, & augetur non autem sentit secundum se, sed ratione periossi, est durissima, & tectissima pars; quia nullo pacto cedit alijs partibus; sed maxime resistit tanquam columna sustentat totum corpus, materia ossium est semen crassum, & excoctum, quare seminalis est pars, & non potest restitui rari deperdita, sed callo refarcitur. Semen verò crassum, & pingue excoctum fuit à calore, & redactum ad duritiem talem, qualis apparet in esse; adeo ut os durum sit factum non frigore, ut glacies, sed calore humidum exhauriente: forma, & efficiens fuit vis ossifica, quae formatrix, & generatrix potuit tribuere talem formam ossi finis, & vsus ossi fuit stabilire omnes partes, qui quidem finis communissimus est, & omnibus conuenit ossibus, alij fines sunt, sed ut particulares, tueri partem principalem, motum variare, & alia, quae supra dicta sunt: Ab alteratrice habuit os, temperiem frigidam, & siccam, quare frigidum inimicum est ossibus s. aph. 18. habuit duritiem, atq; crassitiem, ut valeret sustinere reliquas partes, tueriq; figuram modo rotundam, modo trilatram, modo quadrilateram, imitatur aliquando figuram scaphae, cubi, incudis, stapedis, malleoli, alia habent medulla in se, & caua sunt, alia verò non sunt caua; sed spongiosa: continent succum alimentalem, quae differt à medulla; dubitatur an ossa nutrantur medulla, & lacte; cum praesertim omnes partes similes nutrantur, aut sanguine, aut semine; dicendum tamen ossa mediate sanguine nutrir; immediate verò, aut medulla, aut succo elaborato in cauernulis retento: nam medulla, & succus ille ex sanguine fit à propriaq; concoctrice ossis elata.

Quomodo
qualitas
res prima
& secunda
ad colorem
faciant.

Tertius.

Quartus.

Quintus.

Definitio.

Materia.

Vnde dicitur
ossis

Forma, &
efficiens.
Vfus communis.
Particularis.
Teperies.

Figura.

Dubitatio, de
ossium nutrimento.

Numerus elaboratur, ut valeat postea nutrire os: substantia ossium terrea est; sed quantitas continua & discreta, ut numerus varia & multiplex, & primæ partes ossis duæ sunt, prima appellatur appophysis, & latine dicitur eminentia, productio, exuberantia proiectura, & processus, & hæc habet duos usus, primus est in causa, ut ossa inuicem & muscoli, & ligamenta ex his colligantur. secundus usus est gerere vicem propugnaculi, ut in vertebra, & scapulis cernere licet, hæc appophysis habet tres species, & nomina pro varietate figuræ; prima dicitur cephalica, quia os pertuberans est rotundum ut caput, secunda dicitur ceruix, est gracili & acuta figura, tertia dicitur corogni, quia in acutum mucronatū finem definit. rursum caput duplex est vel oblongum & maximum, ut in osse femoris, vel depressus & vocatur condilion coroni vel est ratione figuræ ad similitudinē styli vel ancoræ vel rostri coruini vel māmarū, diciturq; styloides, secundo anchiroidis tertio coracoidis, quarto mastoideis; altera pars, quæ ossa adnascitur appellatur epiphysis, latine apēdix appiantatio, annexus, & additamentum sic breuioribus, columnis, lapides, & ligna addere solent artifices, primus usus huius, epiphysis est vicem gerere operculi medullosis ossibus, ne effluat medulla; alter usus est ad firmiorem articulationem; latiore enim basi melius firmantur ossa; vel tendines efformat; quarto inter mediat inter os durum, & ligamentum: quinto sistit fracturam ossis, ne vltius progrediatur, ut in craniæ futuris: non in omnibus ossibus reperitur epiphysis: in maxilla inferiori nulla cernitur, in radice costarum, & dentibus puerorum vnica est, in osse ilium triplex, in osse femoris quadruplex in vertebra quintuplex: sinus & cavitates in inferuntur isti est profunda ut in ischio, dicitur cotyle, si non est profunda; sed superficialis appellatur glina, vel glinoides. Verum ut structura, connexio, & compages cernatur, atque ut cognoscatur, imo an morbus ossium sit vel mala compositio, vel soluta vnitas; sciendum primo compositionem duorum ossium, simul esse genus generalissimum, quod habet sub se duo alia genera subalterna; primum genus est arthros, seu articulatio alterum genus appellatur vnio, continuatio & osium, diciturq; symphysis: arthros diffinitur naturalis ossium structura in qua duorum ossium extrema contigua sunt, non autem contigua; & hæc articulatio habet duas species sub se; alia dicitur diarthrosis, & laxa est structura, & separata, quæ habet motum manifestum, & sub se habet, & prædicatur de tribus alijs speciebus; quæ porius philosophice debent appellari indiuidua, quia distinguuntur numero, & secundum magis & minus inter se non specie, & specifica forma substantiali in terna; vna dicitur enarthrosis, ut est femoris articulatio cum ischio, cum excipiet cavitates admodum profunda caput, quod in ea inferitur oblongum; secunda dicitur arthrodia ut inferioris maxillæ cum osse temporum; occipitis cum primo spondilo; nam cavitates est superficialis, & caput depressum; tertia dicitur ginglymos, quando os idem excipit, & excipitur, sit ginglymos duobus modis, vel enim idem os ab vnico osse excipitur, & excipitur, ut in cubito, & brachio; vel excipit vnū, & excipitur ab alio, ut in vertebra: syarthrosis quoque tres sunt species seu indiuidua numero tamen distincta, non forma substantiali, sed accidentali, & numerica, & indiuidua huius, prima dicitur futura & ea duplex vel est serata vel ad similitudinē duorum vnguium se se subeuntū, secunda dicitur armonia, & est articulatio per simplicem lineam rectam, obliquam, aut circularem, si omnia ferè ossa maxillæ superioris iunguntur, tertia species dicitur gomphosis, cum os ossi clauī modo infigitur, ut dentes infiguntur maxillis, hæc sunt duo articulationis genera subalterna, & eorū generū omnes species. tertium genus subalternum arthrosis neutrum, & dubium vocabitur, quia nec omnino est diarthrosis, neq; omnino synarthrosis; sed vtriusq; particeps est; nam ratione obscuri motus est synarthrosis, ratione infertionis potest appellari diarthro

sis, & cum hac dubia, & neutra articulatione, vindicabitur. Galenus. 12. libelli de ossibus ab iniuriis medicorum. Alterum genus sub alternum dicitur symphysis, & est vnio, & continuatio naturalis ossium, per quam ossa vnio videntur; & si læditur hæc vnio, fit morbus in soluta vnitate, non autem in mala compositione: hæc symphysis habet duas species sub se, vna dicitur symphysis sine medio, nam ossa mollia, & fungosa sine medio coalescunt, pariter omnes epiphyyses vniuntur per symphysem cum ossibus; quia molles, & cartilaginee sunt: alia est cum medio, cum ossa sicciora, & duriora vniuntur: medium illud triplex est, ut cartilago, ut in costis, & ossibus pubis, & maxillæ inferioris, vel ligamentum, ut in omni diarthrosi, vel caro, ut in osse hyoide, & scapulis vniuntur ossa per carnē; nempe per musculos: ex mala Galeni verborum interpretatione multi errant in structura ossium declaranda; primo Vesalius articulationis seu arthros naturam non intellexit, cum voluerit eam in motu consistere, nihilque articulari quin ipsam quoque moueatur; nam motus non est de essentia articulationis; sed tantum contiguitas extremitatum ossium inter se. 1. cum motu l. sine motu: sic Columbus pariter articulationis, & symphysis notionem, & essentiam omnino ignorauit; nam inter species symphysis fututam, armoniam & gomphosis enumerat, cum sint enumerandæ, inter species, tria indiuidua synarthrosis; postremo Falopius de synarthrosi mentem Galeni nō est assecutus; nunquam enim existimauit Galenus carnem inter duo ossa sese interponere, ut cartilaginem, sed per carnes intellexit musculos, per quos ossa, alijs ossibus contigua sunt, ut patet ex Hipp. lib. de ossibus. Numerus ossium ascendit ad centum septuaginta vnū, & breuiter hic enumerabitur ossium totius humani corporis catalogus, & diuisio: vniuerſa humani corporis ossium series dicitur scheletos, & diuiditur genericè in tres partes, caput, truncus, & artus: capitis nomine caluam, faciemq; completor: calua seu cranium, octo constat ossibus, sex proprijs, & duobus communibus; propria sunt os frontis, occipitis, sincipitis duo temporum. primum os commune & sphenoides; seu appellatur sicuti forme, seu basilare, seu os colatorij, seu os sellæ, seu clinoides; Alterum os commune dicitur ethmoides in media frontis basi positum, & ad summam nasi radicem intus fixum, quatuor constat partibus, prima interior est, & cribri modo perforata cribrosum dicitur, secunda cristæ galli vocatur, tertia mollis est, rara, & fungosa, & dicitur spongoides seu spongiofum os, postrema tenuis foliada; porionacula orbitam constituit: per os cribrosum destillat pituita per nares, & aer, et odores attrahuntur intus propter cerebrum: illa octo ossa craniæ habent suturas tres proprias coronalem, sagittalem, & lambdoideam, ut vapores, & excrementa expurgentur, ut meninges cerebri alligentur; tertio ut fractura vnus ossis, alteri non communicetur quarto ut medicamentorū externorum vis altius penetraret ex Gal. 13. Methodi si figura capitis recte formetur, hæc tres futuræ apparēt, si autē vitiosa sit, duæ aliquando tantum cernuntur, sæpe ut mulieribus; & qui carent his, dolore capitis sæpe infestantur, iudicio, atque ratione deficient: communes suturæ quæ mendose appellantur, duæ sunt; prima occipitis ossa sphenoidæ linea transversa discludens ad caua temporum fertur deinde rursus deorsum versā & ad postremos dentes delata: ad vicinas partes palati vsq; procedit. Altera ex cauis temporū prodians ad oculorum sedes procedit per quæ eos medios tendens iuxta nasi medium iungitur: os frontis, barbari vocant os coronale, & inuerecundum, finditur in medio in quibus scilicet sutura sagittalis ad intercilium, & radicem narium pertingit, superiori parte a coronali sutura anteriori communi, quæ per mediam orbitam fertur, interstinguitur: huic opponitur os occipitis omnium crassissimum & durissimum commissura lambdoide diffinitur. quartum os sincipitis humidissimum, & copiosissimum cerebrum sub

De symph.

Species duæ symphysis

Mediū triplex est.

Error aliquorū de mala Galeni interpretatione. Vesalius 1. ror.

Columbi.

Denti finiti

Falopij in ror.

Vsu.

De numero ossium

Scheletos

Ossa capitis.

Rat.

Sphenoides.

Ethmoides.

Truncus

Spina

De gutturis.

Sutura sphenoidæ.

Vertebrae.

Quia beatus mune

Ossis frontis

Ossis occipitis

Ossis sincipitis

plex.

Offa tem- se continet, habet figuram quadrilateram: quintum, &
porum. sextum sunt ossa temporum: facies maxillam vtranque
Offa faci- superiorem, & inferiorem continet, superior vnde-
en. cim constat ossibus, inferior duobus tantum: vtrin-
Dentium que autem dentes. 16. per gomphosim articulantur, ex
numerus. quibus quatuor sunt incisores, duo canini, & tres
Principio molares: queritur de dentibus; qui dicti sunt ab eden-
de dentib. do, an sint ossa vel non: Auenzoar putauit non esse ossa,
an hinc of- quia oriuntur post ortum in hominibus, nam in brutis vt
sa. inquit Arist. 7. de hisani: dentes in viro formantur vt
 reliqua omnia ossa, in homine vero sinciput tenellum
 est, & dentes post editum factum septimo mense oriri in-
 ciunt, & infantes, qui lac calidius exugunt, citius con-
 sequuntur dentes; sed improbantur rationes Auenzoa-
 ris, quia sensus, & motus non est de natura ossis, sed
 quid aduentitium, crescunt vero vt continuo propter
 attritum refarciantur, reliqua vero ossa non atteruntur, re-
 generantur vero prædicti deperditi dentes, quia in ma-
 xillis continetur copiosissimum alimentum seminale,
 quod sensum, & sensum excoquitur ad productionem
 dentium, qui durissimi sunt, & sentiunt qualitates tan-
 gibiles ipsas; sed non incisionem; dentes igitur sunt
 ossa omnium durissima intus caua nervis, venis, arte-
 riolisque prædita per gomphosim articulata: qui inferi-
 uunt variis vibus, primo præparant cibaria ventriculo,
 incisorijs seu primores incidunt, qui primo sunt vt in-
 quit Arist. canini dicti sunt duo: alij à figura vsu, &
 duritie molares seu lani molendo, & dentes sapientie
 vocantur, quod 30. ætatis anno, & quarto septenario e-
 rumpan, quo tempore incipiunt sapere ad vocis articu-
 lationem viles sunt, dentuli enim litteras R. & S. proferte
 nequeunt, & qui rari dentes habent male lo-
 quuntur & breuioris vitæ sunt 2. de histor. an. c. 3. sunt
 etiam viles ad ornatum, & ad tutelam facium, pul. o-
 nis, & cordis; impediunt enim aerem, ne ita frigidus
 percutiat, & lædat huiusmodi partes: singuli den-
 tes radices suas habent, incisorijs, quidem, & can-
 ini, vnicam tantum, molarium vero alij duos, alij
 tres, alij quatuor; & maxilla inferiori infixi pauciores,
 & minores sunt quia non sunt pendentes, sed in radices
 grauitate sua incumbunt: in superiori maxilla, quia
 mollior & rarior est, pluribus egent vinculis: aliquando
 contingit duplex, & triplex series dentium: sed hoc rare.

Truncus. Truncus in spinam, costas, & os innominatum diui-
 ditur: spina quatuor habet partes cervicem, dorsum, lum-
 bum, & os sacrum & completitur totum spatium, quod à
 prima cervicis vertebra ad coccygem vsque extenditur,
 tota est quadantenus recta; sed ita vt nunc extorsum,
 nunc intorsum inclinet: à prima cervicis vertebra; ad
 septimam vsque habet figuram inclinantem iutursum, vt
 exophago, & arteria: aspera subternatur, à prima
 dorsu vertebra vsque ad duodecimam figuram extor-
 sum protuberantem obinet, vt organa respirationis di-
 cati cordi quippe ac pulmone amplior relinquatur ca-
 pacitas; Lumbi intorsum inclinant vt caua descendens
 tis & aortæ truncum fulciant; os sacrum cum rectitu-
 dine extorsum protuberat, vt amplior locus hypoga-
 stris, remaneat vesicæ intestino recto, & vtero inferius:

Spina. cervicis septem sunt vertebrae, dorsu duodecim lumbo-
 rum 5. ossis sacri sex & quatuor ossis coccygis: Quilibet
 vertebra habet corpus suum internu, & crassum: deinde
 foramen amplissimum medullæ continendæ dicatum,
 tertio in qualibet vertebra tria apophyseon genera ob-
 seruatur, sunt processus obliqui transuersi, & acuti. Quar-
 to in qualibet vertebra, quinque sunt epiphyfes, duæ in
 corpore, totidem in transuersis processibus, vnica in spi-
 na: postremo vertebrae omnes, si primam cervicis, &
 vndeicimam dorsu exceperis, per gynglimon articulan-
 tur. Motus capitis triplex est rectus obliquus & circularis,
 recti duæ sunt partes flexio, & extensio, flexio fit
 annuendo, extensio renuendo; obliquus motus in latera
 fit dextrum, & sinistram: circularis compositus ex re-

cta, & obliquo motus, qui annuendo, & renuendo fit,
 à capite, & secunda vertebra perficitur: obliquus in pri-
 ma spondylis articulatione, circularis ex his duobus,
 quare errauit Columbus in motu capitis: costæ 12. sunt
 vtriusque septem verae, & quinque nothæ seu mendo-
 sæ: costarum fines ad sternum vergentes sunt cartilagi-
 neæ, tum vt thoracis constrictioni, & dilationi, celerius
 obsequantur, tum vt magis resistent fracturæ: nothæ adul-
 teratæ, seu spurie illegitimæ, quia non habent perfectam
 cum sterno articulationem, quinque sunt minores & breui-
 res, vt relinquatur amplior locus iecori, lieni & superio-
 ribus intestinis: os pectoris dicitur sternum, & desin-
 nit in mucronatam cartilagineam, ensiformem etiam vo-
 catam seu malum granatum, seu os scutale; diafragmæ,
 & stomachum rueretur, ad os caucula adest etiam & sca-
 pula, ossis innominati partes tres sunt, ilium, ischium,
 & pubis: iertia superest scheleti pars, quam artus vocant,
 sunt autem artus duo, manus, & pes. manus in brachium,
 cubitum & extremam manum secantur; brachij vnicu
 est os: cubitus radio constat, & cubito qui vocatur focile
 maius, radius vocatur focile minus: manus extrema in
 carpum, metacarpum, & digitos finditur: carpi ossa
 octo sunt, metacarpi quatuor, digitorum quindecim,
 quibus sesamoydea addere licet: carpi dicitur etiam
 rasera, seu brachiale, metacarpus post brachiale, & pal-
 ma: digiti articulantur per gynglimon: tota manus figu-
 rata & composita à natura constructa est gratia commo-
 dæ apprehensionis, vt valeat apprehendere omnia appren-
 sibilia, & organum organorum dicitur, tum quia appre-
 dit omnia organa, tum quia fabricat omnia instrumenta;
 est etiam ad tutelam fabricata vniuersi corporis,
 & ad ornatum. Postremo ad ambulationem, vt in pueris.
 Pes in femur, tibiæ, & extremum pedem diuidit-
 tur; femoris vnicum est os; tibiæ duo, peronæ & tibi-
 a cum rotula, os femoris omnium humani corporis
 ossium longissimum, & maximum, habet figuram ro-
 tundam & rectam, sed non exquisitè, rotula appellatur
 & genu: Extremi pedis tres partes sunt pedum,
 metapedium, & digiti; pedi ossa septem sunt seu tarsi,
 metapedi, quinque seu metatarsi, seu plantæ digitorum
 decem os quatuor, & articulantur per gynglimon: his
 omnibus os ypsiloides, & ossiculū cordis diungamus;
 quæ cum ceteris articulationem nullam habent. hæc est
 ossium humani corporis brevis enumeratio: pedes in-
 feruiunt ad motum progressiuum, viles sunt ad rectam
 figuram, & ad scalas ascendendas, & descendendas, ad
 apprehensionem etiam sed raro: simiæ enim proprium
 est pedibus apprehendere, & voraciū animalium ad orna-
 tum conferunt, ad expulsionem, & ad onera sustinen-
 da, ad pluraque alia; de quibus Gal. & Arist. & anatomi-
 ci recentiores longiorem sermonem habent.

De partibus dissimilabilibus.

Cap. XXXVII.

Humanum corpus diuiditur in quatuor partes
 dissimilares, seu organicas: prima & suprema
 pars dicitur venter superior, & est caput,
 quod continet cerebrum faciem & collum: secunda pars
 & medius venter est thorax, seu pectus, quod continet
 cor, pulmonem, asperam arteriam, pleuram, septum tras
 uersum, costas, musculos, qui inferuiunt respirationi, &
 à iugulo vsque ad septum transuersum descendit: tertia
 pars seu venter inferior, est illa, quæ incipit à sepio tras
 uersa, & desinit ad os pubis, & continet ventriculum,
 intestina, iecur, lienem, renes, vesicam, vasa spermatica,
 vterum in mulieribus, quattu, & vltima pars dissimila-
 ris, sunt artus nempe brachia in suprema parte, in infi-
 ma vero coxæ, crura; & pedes.

Costa.

Cur carti-
laginæ.

Sternum:

Os inno-
minati.

Artus duo

Manus.

Pes.

Pedum u-
sus.Partes or-
ganicas
quatuor et
earum dis-
missio.

De

De Cerebri anatome. Cap. XXXVIII.

Inter partes dissimilares nobilissima est cerebrum organum organorum; & hac ratione in suprema parte locatū est, & rectū ossibus vndiq; munitumq; sensorijs tanquam custodibus, & ministris, quæ sensibilia ab extra intro ad cerebrum mittunt tripliciter considerari potest, vel ut est præditum anima vegetatiua, qua viuit vita plantæ & sic dupliciter etiam consideratur; nempe ut viuit sui tantum gratia dum attrahit alimētū, nēpe sanguinem, retinet illum, & concoquit propter sui nutritionem, & postremo excrementa nutritionis expellit; vel consideratur gratia alterius, quoniam attrahit sanguinem & spiritum, & aerem, retinet, concoquit gratia generationis spiritus animalis, & expellit excrementa, quæ remanserunt post concoctionem & generationem spiritus animalis. hoc duplici modo quatuor facultates, inferuientes animæ vegetatiuæ, attrahit, retentrix, concoctrix, & expultrix, operantur in cerebro considerato, prout præditum est facultate naturalis; nēpe anima vegetatiua. Secundo animaduertitur cerebrum pro ut est ornatum anima sensitua, & omnibus facultatibus eius tum internis, tum externis, & deniq; motiua facultate voluntaria, pariter cerebrum hoc pacto animaduersum prout sentit, & mouet anima sensitua, & viuit vita meliori, vel tantum sui gratia hæc operatur, & eius finis est imaginari, & sentire sensibilia obiecta gratia suæ conseruationis vel operatur hæc gratia alterius; nempe gratia intellectiōis, & hac ratione cerebrum primo modo consideratum, ut viuit vita plantæ, & generat spiritum animale, inferuit imaginatiuæ, & omnia producit in gratia eius. Tertio, & ultimo consideratur cerebrum pro ut inferuit animæ rationali, & intellectiōi, quæ est vltimus hominis finis generandi, & finis in quem natura intendit, dum hominem fabricat; viuit enim tunc cerebrum vita meliori, & perfectiori, dum speculatur, & intelligit, & se similem Deo quodammodo conficit; in homine verò iam genito intellectio habet duos fines, vnum habet in hoc mundo dum speculatur verum, & ornatur virtutibus, moribus humana felicitate fruatur, alterum habet post mortem, dum intellectus abstractus à materia intelligit verum, nempe Deum, & voluntas appetens summo appetibili fruatur, summo bono, & perfecta felicitate, quæ est Deus ipse, via, veritas, & vita, est perfectissime verum, & locupletissime summum bonum: cum his tribus modis cerebrū valeat perpendi ab Anatomico, si expenditur prout à natura constructum est gratia intellectiōis, omnes aliæ considerationes etiam animaduertentur; nam & dum viuit vita nutritiua, & dum sensitua inferuit intellectiōi, & omnes illæ facultates; tum naturales, tum animales gratia intellectiōis, tanquam melioris vitæ efficiuntur; verum quis obiciet, oportet hominem absq; vfu intellectiōis viuere; multi enim stolidi sunt, & amentes, multiq; absq; rationis vfu, tanquam beluæ, & animalia irrationalia vitam traducunt, quare non est necessarius vltimus finis, nempe intellectio, dicendū ergo atque respondendū 3. esse fines à natura constructos in cerebro conficiendo, vnus est finis necessarius ad esse simpliciter, sine quo nec cerebrum viuit, nec homo, & est ut cerebrum nutriatur; & viuat vita vegetali. Secundus finis est melior vita, & necessarius, atq; magis perfectus ut sentiat atq; operationes sensitivas, & motiuas producat, absq; sensu, & motu cerebri homo viuere non valet. Tertius finis est intellectio, & est dum viuit vita intellectiua, & intelligit, & hic finis non est absolute simpliciter ad esse necessarius: quia viuere potest homo absq; actu secundo atq; intellectiōe; sed est vita imperfectissima; dupliciter consideratur homo, vel ut est homo, & quasi imperfectus vel ut est perfecte homo: hoc secundo modo necessaria est ei semper intellectio, vnde Auer. in-

quit, homo sapiens differt ab homine insipiente, sicut homo pictus ab homine vero: si homo consideraretur imperfecte, & secundum apparentiam, & figuram tantum externam, nempe figuram erectam, caput, manus, pedes, non est necessaria omnino intellectio; sed tantum sensus, motus, & nutritio; quoad actum verum priuū, & specificam formam semper, & necessario debet habere animam rationalem, quæ facit hominem specificè differre à cæteris animalibus; nam licet homo habeat in se animam rationalem, potest esse, ut ea non operetur impedita ab organis ei inferuientibus, nempe cerebro, spiritu animali sensibus internis, atq; externis; idcirco sicuti nutritio, & generatio spiritus animalis, & motus cerebri naturalis, qui fit per eleuationem, & depressionem ab expultrice, & attractrice cerebri naturali, ut expellat fulgines, & spiritum animale, & excrementa, & attrahit aerem spiritum vitalem, & sanguinem, inferuunt sensui, & motui, ita motus, & sensus inferuunt ratiocinationi, cæteraq; mēbra corporis in gratiam cerebri à natura constituta sunt, in quo residet princeps anima. Cerebrum igitur erit membrum dissimilare compositum ex propria carne sensibili, duobus membris: nis. arterijs, venis, & neruis, & glandulis à generatrice cerebifica gratia ratiocinationis: Est dissimilare, quia secundum sensum, et rationē ex partibus specie inter se differentibus constructum est, ut patet ex enumeratione partium enarratarum in distributione: quare principalis pars erit statuenda propria caro, quæ erit principale organum, & domicilium omnium facultatum animæ vegetatiuæ, sensitivæ, et rationalis, principalis inquam ut quo; principale verò, ut quod, concurret cum reliquis partibus simul iunctis; nā hæc vel adiuuant, vel custodiunt, vel sunt causæ sine quibus non cerebrum actiones prædictas moliri queat: permatia est propria caro cerebri, & si deperditur, vel præciditur amplius non coalescit, ut docet Hipp. & Gal. 6. aph. 18. rarissime verò vulneratum ad sanitatem redigitur, præsertim si vulnus magnum sit, & profundum. Membranae duæ sunt dura mater, quæ videtur, duplex & pluribus venis intertexta neruis, & arterijs ambit totum cerebrum, & posita est inter cranium, sequitur post hæc tenuis membrana pariter neruis, arterijs, & venis ornata quæ immediate tangit cerebrum, & ambit, & sese per varios anfractus, & ductus, & spiras ferè in mediam substantiam cerebri porrigit: sentiunt hæc membrana exquisitissimo sensu, tuncut substantiam cerebri ab externis iniurijs, & continent, ne labatur diuiduntq; cerebrum in anterius, & posterius, quod vocatur cerebellum, anterius (segregant in partem sinistram, & dextram, inuestiunt ventriculos, producant speculum, falx, & inuestiunt omnes neruos, & spiras in medullam, arteriæ, atq; venæ à iugularibus, & carotidibus propagantur in cerebrum, tum ut ducant spiritum vitalem, & calorem influentem ex quibus vnā cum aere attractio per nares, & os per attractricem naturalem cerebri generatur animalis spiritus: producant arteriæ, & venæ in cerebro, primo plexum choroidem vocatum prope glandulam conariam, quæ est posita ad basim ossis basilaris in quo plexus choroide, qui est intersectio, & compositio multarum arteriarum, & venularum incipit elaborari, & præparari materia spiritus animalis, in loco nempe admodum frigido, & humido, ut est regio illa conaria, hæc materia præparata permeat ad alium plexum venarum, & arteriarum, quod dicitur retiforme, vel rete mirabile, quod est positum ad basim ventriculorum cerebri anteriorum: & eo in loco adhuc magis elaboratur à materia spiritus animalis, quæ postremo in cavitates anteriorum ventriculorum ab ipsa cerebri substantia coctrice, & calido atq; temperie vltimam formam recipit, & tunc dicitur propriè animalis spiritus depuratus ab omnibus excrementis in prima præparatione, secunda, & vltima concoctione, & generatione, tunc in substantiam cerebri, & ventriculos permeat in anterioribus, sinibus,

Consideratio cerebri triplex.

Secunda.

Tertia.

Dub.

Sol. Tres fines cerebri.

- 1.
- 2.
- 3.

Cerebrum solius gratia sua constituta sunt. Definitio. Cerebrum est pars dissimilans. Pars principalis cerebri.

Seminale.

Dura mater.

Effusio cerebri.

Vfus horum membrorum.

Arteria. rum & venarum vjus.

Plexus choroideus.

Spiritus animalis elaboratio.

Rete mirabile.

Vfus spiri-
tus anima-
lis.

linibus, & anteriori substantia, quæ mollis est, potissimum
quæ inservit sensui communi, imaginattici, & memorie
in parte posteriori, partis anterioris, in tertio ventriculo
seu medio adhuc magis perfectus, lucidus, & quietus
atq; in media substantia cerebri inservit ratiocinationi.
Tertio adhuc magis permeans ad quatum ventriculū,
quæ versus cerebellum, & spinalem medullam vergit,
potissimum facultati motrici inservit. & appellatur ali-
quando à Galeno perfectissimus spiritus iste ultimus, &
perfectissimus sinus perfectione necessaria ad sensum,
& motum, quoniam medius nobilissimus omnium est
ratiocinationis gratia: eo ordine progreditur natura,
quoniam sicuti sensibilia primo imperfecta materialia
cognoscuntur, & ex his universalia magis perfecta, &
immaterialia eliciuntur, quæ cognoscuntur ab intellectu,
qui residet in medio cerebri, ita etiam spiritus, & partes
cerebri primæ materiales, & imperfectæ magis sunt an-
teriores; perfectiores verò mediæ ut sensu, visus, & ta-
ctus percipi potest. Nervorum septem sunt paria,
ut alibi declaratum fuit, quæ à cerebro originem ducūt,
ut motiva, & sensitiva, & per hos nervos inservit spiritus
animalis, qui facultatem animalem sensivam, & mo-
tivam in nervorum medullari substantia residentem ad
operationem deducit, & hoc pacto sententia Hippoc. &
Gal. interpretanda est altens facultatem à cerebro ani-
malem influere, quæ minime inservit, sed quæta manet
in cerebro, & medullari substantia nervorum, sed per con-
tactū cerebri cum nervis virtus animalis conferatur, &
spiritus, qui vere mobilis est & fluit, & refluit, concitat
facultatem ad operandum, & contra nervi etiam deferūt
mediantibus spiritibus, & continuo contactu cum cere-
bro species sensibiles, & externa sensibilia objecta, ut co-
gnoscantur interne à sensu communi, & phantasia & po-
tissimo ab intellectu: hic est mutus consensus cerebri
cum nervis, & nervorum cum cerebro quoniam læso ce-
rebro, læduntur sensus & motus, pariter læso aliquo sen-
su particulari læditur cognitio, interna sensibilia, glan-
dula, quæ residet prope infundibulum, & ad basim ossis
basilares conaria appellatur, pituitam suscipit, quæ in ce-
rebro generatur, & ne continuo profluat per os basila-
re, eam ibi retinet, tum ut refrigeret spiritum vita-
lem, & eum præparet ad generationem animalis spiri-
tus; tum ut ad linguā demādet pituitā sensum, & sensum
& ignis pfectio eundem efficiens ipsius cerebri est cere-
britica generatrix, quæ & determinatam substantiam,
compositionem vitalem, & qualitates atque temperies
tribuit cerebro per alteritatem, & formatricem; finis
nobilissimus, & ultimus ut etiam Arist. 2. de ani. appel-
lavit intellectum potentiam ultimum, & minimum,
est gratia intellectus, hæc intellectio triplex est vel re-
rum speculativarum, & speculativa dicitur, ut in scien-
tiis vel activa ut in morali philosophia, vel effectiva seu
præctica, ut in artibus, verū de particulis, quæ constituit
cerebrum arterijs, venis, membranarum, nervis, glandula,
cum alibi dictum sit, solum in præsentia opere pretium
esse videtur, ut de propria carne cerebri differamus, &
causis, & visibus eius, quæ tamen omnia ad finem ultima
intellectionis esse vel melius conspirant: cerebri caro
primo constat ex aerea, & aquea substantia à prædomi-
nio, quoniam debebat refrigerare spiritus vitales fan-
guinemque temperare, & esse domicilium, non solum
facultatis animalis; sed rationis, quæ non ebullitione;
sed quiete egent; præterea debebat recipere omnes spe-
cies sensibiles phantasmata, & species intelligibiles,
quæ sunt spirituales quædam imaginæ rerum, facilius
recipiuntur in corporib; diaphanis ut sunt aer, &
aqua: forma huius carnis cerebri intrinseca, primo præter
quatuor elementorū formas, quæ ibi cōmixta novā for-
malitatem produciunt, est forma mixti, quæ, & aeris.
Secundo ei superuenit anima vegetativa, per quam ce-
rebrum sanguinem copiosum in sui substantiam conuer-
tit aqueam, & aeream, & se nutrit; subseruiunt huic nu-
tritivæ facultati; facultas attractrix, quæ attrahit sangui-

nem retentrix, quæ retinet ipsum, cōcoctrix, quæ reten-
tum transmutat in sui substantiam nutritionis gratia;
postremo expultrix inservit pro expellendis excremen-
tis, quæ remanserunt post nutritionem; præterea anima
hæc vegetativa & quatuor prædictæ facultates ei sub-
servientes præter nutritionem, quæ ad esse vivens sim-
pliciter pertinet, aliud opus præstant ad bene esse, scilicet
ad generationem spiritus animalis, attrahit quidem
attractrix spiritum vitalem, tenuiorem sanguinem, &
aerem per nates, & palatum, dilatato cerebro: reten-
trix in renformi, & retentabili has materias tenet.
cōcoctrix præparat, & tandem in cerebri substantia, &
ventriculis ultimam formam, & elaborationem tribuit,
postremo expultrix fuliginosa excramenta tenuia, &
crassa expellit hic dubitabitur cur cerebrum, & quo-
modo moveatur; nam manifeste conspicitur in vulne-
ribus capitis dempto osse cerebrum moveri sursum, &
deorsum per elevationem & depressionem putant non
nulli; sed falso cerebrum moveri motu voluntario; nam
licet sit fons & origo motus voluntarii, non tamen mus-
culus est, nec possumus illud modo movere modo que-
tum redere, velimus nolimus necessitatis gratia sæpe
moveri, eger enim cerebrum aere, & refrigerio, qui ut
attrahatur se eleuat per attractricem vim, ut fuligines, &
excramenta spiritus, & spiritum ipsum per nervos dif-
fundat, eger alio motu; neque compressione seu dissen-
sus: hoc pacto oritur hic motus, qui naturalis est & per fa-
cultatem attractricem & expultricem cerebri fit non ab
animali motiva; confirmat hanc sententiam Gal. libro
de odor. organo; cap. ultimo adiuvant hunc motum at-
terix, quæ continuo pullant; sed tamen non sunt prin-
cipales causæ huius motus; sed sola insita vis attractrix,
& expultrix cerebri. Nutritiva anima, superuenit sensi-
tiva, quæ cerebrum est fons & origo non solum quin-
que sensuum exteriorum, & motus voluntarii atque
respirationis sed Tertio internarum facultatum sensus
communis phantasia, & memoria, quæ facultates potis-
simum in cerebri substantia resident, & distinctis sedi-
bus, atque locis ut dicemus infra; at cerebrum ipsum,
quamvis prædictum sit, his omnibus facultatibus ani-
mae sensitivæ, ipsum tamen non sentit sensu tactus, si
tangatur, & quando Hippoc. & Gal. aliquando lib. de
org. odo. cerebro sensum tribuunt, primo interpretandi
sunt intelligere de sensu naturæ; vegetativa enim anima
quodam interna vi dicitur sentire quod familiare est, &
quod noxium; præterea intelligere cerebrum; sentire, non
immediate; sed mediate, quatenus est causa & fons, ut
ceteræ partes, & membra sentiant, & cum à natura fue-
rit constructū tanquam organum organorum, & rece-
ptivum omnium sensibilibus, debebat carere sensu pro-
prio recipiens enim denudatum esse debet à forma re-
cepta 71. secundi de anima. cum intus existens prohibeat
extraneum 3. de anima tex. 4. Arist. confirmat hanc sen-
tentiam 3. de hist. ani. 17. de plac. c. 3. lib. 3. nam organum
debet esse denudatum, & expert, omnis alienæ qualita-
tis, sentiunt tamen meninges involuentes cerebrum,
nervi que omnes extra cerebrum porrecti vena & arte-
ria disseminata per cerebrum quatenus inveniuntur tu-
nica quadam subtilissima membrana naturam referen-
te. Ultima forma, quæ substantiam cerebri possidet non
educta ex potentia substantiæ cerebri elementaris, sicuti
vegetativa anima, & sensitiva, quæ materiales animæ
& corruptibiles sunt, atque extense ad extensionem
substantiæ, & omnino dependentes à corpore, est ani-
ma rationalis, quæ immixta immaterialis & incorrupti-
bilis à Deo creata & infusa & ex Arist. de par. ani. de so-
ris aduenit, & 3. de anima cap. 1. vocatur particula, quæ
homo intelligit & sapit, impassibilis, hæc in quam ani-
ma licet non educatur de potentia substantiæ cerebri,
eget tamen cerebro tanquam sibi accommodato domi-
cilio celestibus ornamentis puritate, luciditate, splendo-
re, eminentia, tum substantia cerebri, tum spiritus ani-
malis etherei lucidissimi, qui est organum non solum
animæ

Dubitatio
de cerebri
motu.

Solutio.

Cerebrum
moveretur
propria vi.

Sensitivæ
anima.

Cerebrum
non sen-
tit neque
intelligit.

Sicut cere-
brum.

Magnitudo
do.

Figura.

Cōtra La-
ren. l. 10
42.35.0

Partes.

Cerebelli:

Cerebrum
arterius

Cur anj
Aus illi
exrebra

Pori.

Cavitas
4. seu ve-
tricoli.
Septum
cicidum.

Corpus
losum.

Conan

Nates
Testes

Quali
tescere

Temp
ment.

11

Substā
Molli
coleu

piat calores, n̄ tñ eas ita accommodate cōseruat, vt cetera. Pro exacta anatōme cerebri, & omnium eius operatio num cognitione tria erunt expendenda quæstia.

Quæstio de principi pe, sed ani ma medi corum opi nio. Peripate tiorum Consil.
Primum quæsitū est de principe sede animæ; nam de hac varig sunt opiniones Medici, vt plurimū censent resi dere in cerebro, & per consequens cerebrū esse præcipuā partē totius corporis; & cōuerso Peripaterici arbitrantur inter principes partes cor primatū obtinere, alij verò in mēbris cerebri, alij in diaphragmate posuerūt animā; verū Arist. sententia, & medicorū facile conciliare possu mus, nā cor appellabitur præcipua pars, quatenus est pri cipale organū spiritus vitalis, & caloris influētis, tanquā causa sine qua nō ceteræ partes viuere possent; ideo abla to calore influente, & spiritibus vitalibus motitur homo, & hac rōne etiā Gal. dixit li. de l. aff. lēso corde, lēduntur ceteræ partes; at nō ē contrariū, quia ad esse simpliciter ne cessariū tāquā causa sine qua nō est cor præcipuū vnde etiam Gal. 2. de rat. vic. com. 49. inquit velocissimæ sunt mortēs corde patiente, deinde affecto cerebro, tardissime offēso hepate; respexit tūc Gal. intēperie cordis, q̄ labe factata nō valet gignere spiritū vitālē & calore influen tē; idcirco ratione intēperiei, & spiritū tribuit primatū cordi alibi verò 7. met. 1. respiciens ad motū voluntariū, quo egemus dū fami sumus, & ad respirationē, qua mediāt e motus cordis cōseruatur, pariter gignitur spiritus vitalis, & calor influēs, asserit cerebrū habere par momē tū ad vitā cū corde, quia si auferat motus cordis, & tho racis extinguitur calor, cordis, & vita. Ex altera parte recte sentiunt Medici cerebrum esse principem partē sim pliciter, non autē adiuuantē, vel causā sine qua non, vel custodiētē, quia residet aīa rationalis, & sensitiua in ce rebro principaliter, vt docet Gal. 3. de loc. aff. cap. 4. Hip. lib. de morb. sacro, & Gal. primo d. sym. cau. cap. vlt. nā lēso cerebro principaliter ceteræ partes quo ad sensū, & motū lēdūtur, & imaginatio, & ratiocinatio offēdūtur; præterea organa principalia in capite sita sunt, vt aures, oculi, nares, lingua; præterea auxilia ad mōra cerebro opem lesis actionis animalibus ferunt.

An diuer sas, sit lo cus facul tatum in cerebro Arabum opinio. Graecorū.
Secundum quæsitum est an facultates in cerebro loco diuerso sint posite, Arabes dicunt in anteriori parte cerebri residere sensū cōmunē, & imaginatiuam, in media rationalē, in posteriori parte memoriā; Græci verò non ita manifestē sententiā declarant; vnde plures eorū asse clā asserunt oēs facultates in eodē loco cerebri residere, & sepe Gal. dixit eandē animam recordari, imaginari, & ratiocinari; at tamen verior apparet sententia statūēs fa cultates in cerebro sede distinctas esse, nam primo earū obiecta varia sunt; ergo varis sedes, secundo varis sunt operationes, ergo loca distincta. tercio distinctæ sunt fa cultates; ergo distinctis organis egent, visua facultas oculos exoptat, auditua aures, gustatiua lingua. pariter imaginatiua in cerebro distincta à memoria, & ratioci natione optabit distinctos spiritus, & distinctam partem cerebri, quæ erit anterior pars cerebri, magis humida, mollis, & frigida; nam hæc facultas inseruit sensibilibus formis, & speciebus, atq; materialis operationem magis crassam, & terrestrem efficit; ratiocinatrix verò pura, & immaterialis puros spiritus, & sedē exoptat, q̄ est media ī anteriori parte cerebri, quæ pars pura est, mediocri crassitie, mollitie, & tepētie fruens. Memoria, quæ recipit, & cōseruat memorabilia, residet in vltima parte anterioris cerebri; nā hæc crassior est & viscidior crassiorq; & visci dos spiritus obtinet, & hæc omnia inseruiunt receptioni, & cōseruationi specierū, præterea lædūtur sepe imagina tiua, vt 4. de loc. aff. cap. 2. & c. 3. l. de diff. sympt. exēplo Theophrasti, qui imaginabatur in cubiculo adesse tibicines, recte tamen ratiocinabatur iubens eos expelli, alter phreneticus ex Gal. fuit, quod omnia vasa nominatim nar rans recte se habebat circa imaginationem, & sensitiuā notitiā illorū vasorū, male tamē ratiocinabatur proyiciēs per fenestram vasa illa, & tandē puerū: ecce quomodo in primo exemplo imaginatiua facultas errabat illāsa manente ratiocinatrice, & contra in secundo exemplo, vnde

patet facultates esse distinctas loco; nam si omnes in eo dem loco essent, læsa imaginatiua in anteriori vntri cu lo etiā læderetur ratio. inano; quando verò dicitur ani mam, esse in toto, & totam in qualibet parte, interpre tādum habere in parte omnes facultates; si adessent etiā organa propria determinata; nam si oculus esset in pe. de, ibi fieret visio, pariter licet anima, sit tota in qualibet parte cerebri, tamen non in qualibet parte sunt determi nata instrumenta, & conuenientia; anterior pars cerebri est accommodatum organum imaginatrici, media ratio cinatrici, & postrema memoratrici; nam magis specifi cantur in proprijs instrumentis, & organis à natura pa ratis, vt in corde, vitalis & irascibilis materialiter magis apparet, in hepate concupiscibilis, & nutritiua anima, in testibus generatrix, in cerebro verò sensitiua facultates, & ratiocinatrix; vident enim actiones propriæ illarū facultatum in singulis mēbris enariatis, gratia igitur vitæ simpliciter tāquam causa sine qua non, & tanquam causa cōmunis, & vniuersalis, cor est appellandum prin cepts pars; gratia commodioris vitæ, & perfectioris cerebri; necnon etiam testes gratia speciei propagandæ.

Epilogus?
Tertium quæsitum an intellectio, imaginatio & me moria producat magis à temperie cerebri, quā à com positione, & vnitatem, dicēdū has actiones, & operationes principalitē tanquā à principio, vt quo fieri ab aīa, sensi tiuas actiones ab aīa sensitiua ratiocinationem verò ab ani ma rōnali, instrumentaliter verò, vt docet Gal. 8. de vfu par. 1. 3. intellectio producit potius à temperie cerebri, quam à compositione, & vnitatem, docet etiam in arte me dicinali cap. de signis cerebri; tēperiem cerebri, frigidam & humidam stultitiam parere, segnes actiones, nimis calidam instabilitatem; moderatā verò maxime cōserre ad optimam intellectiōnem producendam; immo ali quando Gal. ait mentem alterari, quando temperies al teratur, quasi inueniens temperiem esse animam; sed vt ad Medicum pertinet, qui considerat, quod præsens potest seruari, & absens restaurari, illud verò est temperies, compositio, & vnitatem; ideo asseruit temperiem esse me dicam formam hominis sanabilis, vel agrotabilis, non autem vt Philosophus, qui humanum corpus animadu ertit sub ratione cognitionis, & pro vt à natura consti tutum est; quia propter cerebrum principaliter concurret per temperiem tanquam instrumentum principale ad actiones tam sensitiuas, quam intellectiuas obeundas; secundario verò concurret etiam per compositionem, & vnitatem tanquam causas adiuuantes, & custodientes, quæ omnes causæ simul iunctæ concurrūt ad perfectas operationes faciendas; nam totum cerebrum, vt quod concurret ad æquate ad absolutas operationes formandas, quæ suppositorum sunt 2. de anima t. 25. 26. vñs ergo, & vtilitates, quæ proueniunt à cerebro gratia actionum sensitiuarum, & intellectiōnis non solum à temperie ce rebri pendens; sed à compositione, & vnitatem, sicuti su perius conspicuum est, dum causis temperiei cerebri cō positionis, & vnitatis reddebamus, & hæc satis.

De oculorum anatome. Cap. XXXIX.

Vñs oculorū.
Explicata cerebri anatome, quod est sensorium omnium sensoriorū, & princeps domiciliū ani mæ, qua homo phantasiatur; memoratur, intel ligit, ac sapit, & qua exercet omnes motus voluntarios, & sensus externos quinq; horum sensoria, seu instru menta, ac membra, in quibus exercentur sensus isti par ticulares pertractanda sunt, & primo de oculorum ana tome agendum, qui gratia visionis fabricati fuerunt à natura nobilissimi, tum ob visionem, quæ est actio ma xime spiritalis, & celestis in instanti producta, mediāte lumine, interno. externoq; tum quia figura tunicis hu moribus spiritibus, & calido innato imitatur sphaeræ cœlestes, & in sublimi loco prope cerebrum positi sūt, tanquam speculatores, ad noxas arcendas ad cœlum inspicendum, & mirabilia Dei producta, atq; ad species visibiles, & colores, figuram, magnitudinem, motum, quietem,

quietem, quantitatem, numerum sensibilibus, & visibilibus, vtilissimi etiam sunt oculi, vt inquit Arist. c. 2. de sens. & sens. primo metaph. cap. 1. quia sensus visus tum gratia vitæ commodioris, tum nobilioris con-
 2. ducit; maxime enim cognoscere nos facit, & appellatur
 3. inuentor disciplinarum, & multas differentias manife-
 4. stat; præ ceteris omnibus sensibus sensum visum dili-
 5. gimus, quia maxime conducit vitæ nostræ; appellatur
 6. 3. de vsu p. c. 10. 8. de vsu p. c. 1. oculus sol, speculator,
 7. anima; & index omnium affectuum interiorum ani-
 8. mæ; nam videmus quoquo pacto in oculis residere gau-
 9. dium, lætitiā, dolorem, tristitiam, sanitatem, hilaritatem,
 10. amorem, vt docet Gal. 1. ad glauc. Hip. 6. epid. com. 4.
 11. Arist. etiam in probl. & lib. de phisogn. act. ones. & mo-
 12. res hominis naturales, atq; inclinationes manifestat ex
 13. oculorum colore, figura sita, magnitudine, motu, splen-
 14. dore, & opacitate, pariter, Hip. lib. 2. prog. ex his enar-
 15. rat; atq; ex alijs nempe lacrymatione, tenebrositate,
 16. splendore, motu, & quiete, præfagit mortem, vel salutem
 17. agrotantis: qua propter diligenter inspicere debet Me-
 18. dicus oculos atq; eorum anatonem inquirere; perpendit-
 19. 20. tur a anatomico oculus, tum vt est membrum dissimi-
 21. 22. lare, & viuut alente anima, qua nutritur, attrahit alimē-
 23. 24. tum, retinet, & expellit; nam nutritio supponitur primo
 25. 26. tanquam fundamentum ceterarum actionum motua-
 27. 28. rum, & sensitiuarum; hac ratione dixit Arist. 1. de ani. 6y.
 29. si senex haberet oculum iuuenis, videret vt iuuenis, quia
 30. 31. senes oculos habent non optima nutritione, & temperie,
 32. 33. conformatione, & vnitæ confectos, sicut iuuenes ob
 34. 35. defectum ætatis, calidi innati, & influentis; vnde etiam
 36. 37. temperies, compositio, & vnitæ, quæ faciunt, & condu-
 38. 39. cunt ad visionem commodam, & meliorem visionē, de-
 40. 41. fecerunt à statu naturali, & vigore, quo præstabant in
 42. 43. iuuentute; perpenditur secundo oculus non pro vt nu-
 44. 45. tritur; sed prout videt, & est visionis origo; gratia cōmo-
 46. 47. dæ vitæ, vt in animalibus brutis, in quibus visio vtilis est,
 48. 49. tum vt nocua expellat, & fugiant, tum vt iocunda pro-
 50. 51. sequantur ad vitam necessaria, & vtilia; tertio perpendit-
 52. 53. ur gratia melioris vitæ quando visio conducit in ho-
 54. 55. mine, præsertim ad cognoscendas varias differentias vi-
 56. 57. sibilium, quorum cognitio intellectui inferuit; nihil. n.
 58. 59. est in intellectu, q. prius non fuerit in sensu, ex proem.
 60. 61. Metaph. 2. post. c. vlt. 3. de anima 39. sed sensus visus ma-
 62. 63. xime omnium cognoscit, & maximas differentias; &
 64. 65. plures; quare maxime commodus videtur cognitioni
 66. 67. intellectuæ; nam hæc & à lectione librorum, & à ma-
 68. 69. thematicis figuris, & ab artibus omnibus coloribus,
 70. 71. atq; a sensibilibus communibus quinq; magnitudine sci-
 72. 73. licet figura, numero, motu, quiete, & situ, rei sensibilibus
 74. 75. cognitionem auspicatur, non solum enim oculus repræ-
 76. 77. sentat colorē, sed magnitudinem rei coloratæ, eius figu-
 78. 79. ram, numerum motum, vel quietem, eius situm an pro-
 80. 81. fundum, vel non, propinquum, vel distantem: De oculi
 82. 83. igitur agendum erit gratia visionis non solum com-
 84. 85. modæ vitæ, sed perfectioris, & non solum de visione
 86. 87. absoluta, sed commoda, vel meliori visione, & causam
 88. 89. reddemus, cur à natura omnes partes oculi creatæ sint,
 90. 91. gratia visionis, & cur vna tantum princeps pars sit visio-
 92. 93. nis, reliquæ vero sint vel adiuuantes partem principem;
 94. 95. vel custodientes eam, vel causæ sine qua non pars prin-
 96. 97. ceptus posset visionem obire bene, vel melius; nam
 98. 99. visio vel sit absolute, quo ad esse ipsius visionis, vel po-
 100. 101. test fieri melior; nam aliqui vident, & aliqui melius vi-
 102. 103. dent, datur enim latitudo in visione, vt alia sit visio,
 104. 105. alia sit melior visio, & quælibet visio vel est ad esse
 106. 107. simpliciter hominis, & animalis, vt in brutis, vel ad me-
 108. 109. lius etiam esse, vt in homine, quatenus confert phanta-
 110. 111. siæ, & intellectui speciebus visibilibus administratis; ex
 112. 113. diffinitione, itaq; oculi manifestabitur forma, materia
 114. 115. ex qua, causa efficiens, & finis ipsius oculi à natura fa-
 116. 117. bricati, & est membrum dissimulare species tunicis,
 118. 119. humoribus, musculis, carunculis, venis, arterijs, & ner-
 120. 121. uis, cartilaginibus, corporibus glandulosis, palpebris, &

propria vi ocularia gratia visionis; dum asserimus esse
 membrum dissimulare, adnotamus eius formam: ma-
 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Materia.

Efficiens.

Forma.

Res.

mis.

Est.

p.

pals.

visio.

Prim.

tio.

Oculorum.

mulierum.

monstru.

lium.

effi.

ciens.

Musculi.

Circu.

na.

adna.

Circu.

Prim.

Secu.

Duct.

lunt.

dean.

Cur.

on.

cuius.

clau.

so.

a.

latur.

Tunica.

Cornea.

ne.

sili.

ne.

Vena.

3.

4.

6.

Tunica.

Cornea.

ne.

sili.

ne.

Vena.

3.

4.

6.

Retina.

mis.

do.

ides, seu retiformis, seu ciliaria, nam tenuissima, & mol-
lissima est facileq; distemplitur; hæc ab anatomicis in
duas diuiditur, una ambit humorem vitreum, qui in po-
strema parte oculi situs est, altera ambit crystallinū hu-
morem, qui residet in medio huius tenuissimæ tunice
retiformis, vsus plures sunt, primò custodit crystallinū,
& vitreū humore; secundo ducit spiritum aialem, tertio
ut ego censeo cū Auer. 2. collig. c. 15 est principalis pars
visionis, non autem crystallinus, ut multi cēsent, nisi ve-
limus accipere chrysalinū vna cum tunica ipsa ciliari,
quæ cum tenuissima sit, & mollissima puritate, ac luci-
ditate simillima crystallino humori, videtur ferè confice-
re vnam similitarem partem tantum vna cum crys-
tallino; nam illa erit pars principalis in membro dissi-
mulari ex Galeno, quæ similis est. & substantiam pro-
priam non alibi inueniam habet; præterea, obtinet in se
primo, & principaliter facultatē, qua producit actio
principalis illius membri dissimularis; sed in medullari
substantia nervi, pariterque in tunica illa aranea residet
facultas animalis sensitiua, quæ in oculo appellatur visi-
ua, non enim potest hæc facultas alibi existerē, quam in
cerebro vel medullari substantia nervorum, quæ eadem
est cum cerebri substantia; præterea nullibi in corpore
humano reperitur similis tunica, & similiter constata, ex
medullari substantia nervi; quapropter visio fiet ab illa
retiformi tunica quæ valet non solum recipere formas
visibiles, sed facultas ibi residens eas iudicare; hæc itaq;
est sensorium visus: quarta tunica seu quinta externa est
illa, quæ vocatur coniunctiva, & alba est, carnosæ & pri-
ma sensui apparet originemque duci à pericraneo; ap-
pellatur etiā adnata, in qua inseritur omnes musculi di-
cti, vocatur etiam fundā ab Alexan. Bened. res visus ha-
bet. primo tueretur, oculis ab obfissis ne lædatur. secundo
conectit oculo capiti, tertio firmat mucleos omnes,
ut diuersimode moueant oculo, hæc sunt quatuor tu-
nicæ oculi; atq; octo tunicas ponunt alio nomine nun-
cupatæ tunicas, quæ sunt in anteriori parte, & alio, quæ
sunt in posteriori; sed frustra multiplicauerunt entia sine
necessitate, cum tunice, & in anteriori, & posteriori par-
te habeant eandem substantiam: ex his tunicis, & ca-
rum situ, & configuratione oriuntur septem circuli in-
oculi anteriori parte, primus circulus est ubi desinit con-
iunctiua tunica, & maior est oibus, & relinquit corneā
discooperitam, ut luciditate, tenuitate, splendore, possit
faciliter species recipere aerem, & externum illumina-
tum, nec non radios visuos emittere: secundus circulus
sit à tunica ragoide, quæ relinquit corneam adhuc
nudam: sed in minori spatio, ut species visibiles magis
vite ingrediatur oculo, ut radij visorii non dili-
pentur, unde dilatato hoc circulo, qui dicitur puppil-
la, homines non vident, vel dimittunt, vel deprauate:
quia radij dissipantur, & species visibiles etiam, immo
ut inquit Arist. in probl. 30. 29 4. 2. cum volumus pro-
cul, & acute cernere, palpebras astringimus, vel minus
ad mouemus, vel perforamina angusta, & oblonga in-
spicimus, & qui oculos habent nimis altos, & recon-
ditos, melius vident, quam qui exuberantes. & promi-
nentes obnovent; tertio circulus producit ab humore
albugineo; quartus à superficie crystallini; quintus à tu-
nica ragoide; sextus à vitreo: septimus verò à tunica vi-
treum involuente, & hi omnes circuli viles sunt, tum
quatenus aditum præstant cono pyramidalis figuræ ab
obiecto visibili emananti, determinat enim hæc magis
concinuat locum, in quem terminat ipse conus recto
transmittit; nam visio semper fit per lineam rectam pyra-
malem: humores in ipso oculo contenti tres sunt, primus
dicitur aqueus, & est anterior humor prope pupillam
ad similitudinem aquæ, in maiori copia est, quam ceteri
humores, potest etiam restaurari, licet deperditus, frigi-
dus, & humidus, atq; aqueus, quia facilius conseruatur
in aqua, quam in aere, colorem habet aqueū, & diapha-
num, ut valeat recipere omnes species coloris, & illumi-
nationē: tueretur sui substantia chrysalinum, & proprie

non debet appellari pars viuens: quia non nutritur; sed
potius per nouam appositionem, & regenerationem re-
generatur: ex puritate, & impuritate huius humons, nec
non ex copia, & paucitate oculis modo maior, modo
minor est, & colores varios obtinet, modo castus, modo
nigros, modo caprinos unde Arist. in probl. 21. 28. ait
hominem solum inter animalia, & equos etiam in lib.
de gener. alium 5. c. 1. & Plin. l. 1. c. 37. oculos varij co-
loris habere; præterea qui nigros oculos obtinet, melius
in die, quam nocte cernere solent, ceteri vero melius in
nocte, quia lumine copioso abundant, & puritate humo-
ris: facile enim alteratur oculus à quacūq; re visibili;
unde etiam in morbis hoc contingit, nam si quis hepati-
dine, seu inflammatione afficiatur, alter oculus cōuagio
potest corripri, ob nobilissimam, & humidissimam sub-
stantiam porolam; alij reperitur, qui longe cernere pos-
sunt, & acute; sed proxime non; alij prope acute vident,
minime longē; tertij nec prope, nec longē; quartij inue-
niuntur, qui & procul, & prope cernunt; causa huius di-
uersæ visionis oriuntur ex puritate, impuritate, copia,
situ, humorum, atque spirituum nec non ex situ obiecti
externi, longinqui, vel propinqui, vel in mediocri distan-
tia; atq; aeris bene vel male illuminati, nam visio cū ex
Arist. fiat per intromissionem speciei, quam etiam senten-
tiam secutus est Gal. & Plato (dicant alij, quidquid ve-
lit,) licet Plato, & Galenus agnouerint quandam extra-
missionem radiorum, ut fieret contactus aeris illumina-
ti cum spiritu visorio prope oculū, non autem ad astra;
vel obiectū longinquum, quia impossibile esset, ut radij
ita longe abirent, & virtus visiva contaret; sed de hac que-
stione, & visione infra; nam visio, ut celebretur, tria re-
quirit, primo facultatem visiuam optime dispositam cū
sensorio particulari, nempe tunica arancoyde, & sensorio
vniuersali adæquato scilicet toto oculo, secundo requirit
medium illuminatū, quod duplex est internum scilicet
spiritus animalis, & calor innatus, externus, aer illumi-
natus; tertio est obiectum visibile. Primi sunt tales, quæ
spiritus, & humores oculi sunt lucidi atq; pauci; species
autem longinqua debilis fit, & per angulum acutum
ferit, & non potest petranfere et maximum spatium aeris
& spiritus, atq; humoris: proxime verò non cernūt: quia
species nimis valida corrumpit sensorium: secundi pro-
pe vident, quia spiritus, & humores obtinent copiosos,
& lucidos, minime longē cernunt: quia species non po-
test permeare tam magnum spatium aeris, spiritus, &
humoris, sicuti in flumine, seu fonte, si aqua multa, & va-
sa est, non videtur fundus, quia eius species non petra-
nit. Cæli autem, & stellarum imagines cernuntur, tum
quia maximæ, lucidæ, & densæ sunt, tum quia medium
maxime illuminatum est, atq; diaphanum, ut aer. tertij
nec longē, nec prope cernunt: quia spiritus, & humores
impuros, & copiosos habent: ultimi longē, & prope cer-
nunt: quia mediocri copia, & puritate spirituum, & hu-
morum præditi sunt: Situs etiam oculi, atq; chrysalini
maxime confert ad visionem; nam qui oculos habet ca-
uos, melius cernunt, quam e contra, qui crystallinum in
profundo sita habet procul, sed non prope; alij verò hæc
quatuor problemata aliter soluunt ex Gal. quia præsertim
videtur assentire rationi affirmanti visionem quo ad me-
lius fieri per extramissionem; nam inquit primus egent
maxima illuminatione, & spatio aeris; ideo longē cernūt
quia impuros, & copiosos spiritus obtinent, secundi exi-
guis spiritibus, sed puris fruētes, egent obiecto vicino,
& aere minus illuminato, tertij impuris, & paucis spi-
ritibus afficiuntur: quartij mediocriter copiar, & lucida-
tis gaudent; sed verior videtur prior sententia; nā spiri-
tus si copiosi, & impuri sunt, magis deputantur à lumi-
ne proximo, quam à remoto; deinde species proxima ma-
iorem vim agendi, in oculum obtinet, quam longinqua;
secundo si in secudis adeit puritas; sed paucitas spirituum,
ut inquit Gal. cum sufficiat externus contactus ad oculo,
& maior sit vis specierū proxime quā longinq; non
deberent prope acute cernere: secundus humor est crys-
tallinus,

Vnde ma-
ginitudo,
& calores
oculorum.
Culos va-
rij coloris
solum ho-
mo habet.
Qui me-
lius nocte
quam die
cedant, &
cur.

Ratio di-
uersitatis
visionum
in homine
vide pro-
ble. 74.
li. 1. Ale.

Visio fit ex
intromis-
sione ex
Ar. Plat.
& Gal.

Tria requi-
rit visio.

Cur qui-
dā longē
cernunt nō
prope.

Cur prope
non longē.
Cur ali-
quando sū-
dius aqua
non vide-
tur.

Cur nec
prope, nec
longē.

Cur longē
& prope.
Situs oculo
confert
ad visionē.
3. Collig.
c. 39

Rationes
aliorū de-
uisione.

Cōfutatio
opn. Gal.
primo de
symp. can.

Christallinus, seu glacialis, concretus ad similitudinē glacie, lūus, seu diaphanus absq; vllō colore: quia debebat recipere oēs colores, aqueus, & veluti speculū, & numeratur ab Arist.

2. de ani. & lib. de sen. & sen. & Gal. 1. de sim. cau. 7. de plac. & 10. de vsu par. inter partes viuentes, atq; tanquā pars præcipua visionis, nutritur ex venis subtiliter in textis vitreo, qui quidem præparat alimentū ipsi chrystalli

no, et elaborat ad similitudinē eius; nā si venę pertigissent chrystallinū sanguineo colore, offēdissent visionē; humo-

ris huius substantia aquea est: quātitas minor ceteris humoribus: figura est lenticularis, et potius parua ad partē anteriore, vt facilius recipiat species, tēperamentū habet frigidū, et humidū, vt spiritus animales cōseruet calore, et substantia nō deturpet, situs est in medio, tū ob

rutelā, tū ob visionē, et meliorem visionem; nā si in anteriori parte positus esset, minimus fuisset contactus radiorū cum aere externo; atq; species visibilis nimis excedēs

potuisset sensoriū corrumpere; sed natura edocta internū mediū, etiam ante locuit albuginē humorē, propterea prope vitreum debebat gratia alimentū, et nutritionis,

esse positum, tertius et vltimus est vitreus ad similitudinē vitris vitrū colore substantia, et fluxibilitate imitans: dubitatur an sit pars viuens; sed à Gal. et Arist. viuēs eni-

meratur, et ratio suadet; nā multę venulę a d ipsū pmeāt; immo Gal. et alij asserunt; nutriti ex cerebro, quali cerebrū demandet ipsi alimentū, præterea tueretur chrystallini,

ne membranā durā tangat, atq; ei subternitur, vt species visibiles magis vniat ne reflectatur, atq; conseruetur; nam quod mirū est, substantia vitrei, & chrystallini tenacitate, & visciditate prædita maxime confert, vt species visibilis non diffundatur, atq; ne à visibili excedente dissipetur substantia vitrei, & chrystallini, nam &

pastā, quia viscidā, & tenax potest, & recipere species, & conseruare, idcirco multi sunt, qui substantiam chrystallini, & vitrei nimis aridam, & siccam obtinentes,

oculos potius male affectos obtineant, & male cernant, præsertim propē, & in aere maxime illuminato. Cartilago, quæ trochlea dicitur, vna est, & confert per sui duri-

tiem, & substantiam cartilagineā, vt quintus musculus quasi circulariter moueat oculū, vt melius, & efficacius vndiq; visio efficiatur: adeps etiam, vt alibi dictum est cōserui ob substantiam mollem, & calidam, & humidam

temperiem, quia custodit calidam innatum oculi, & motum eius facilitate: corpora glandulosa duo sunt, & vsū obtinent, vt alijs diximus per operationem, quatenus

generant humiditatem, & genitam cōseruant, vt oculus humidus à nimio motu non atrescat, & ne à lachymis cōtinuo offēdatur visio. Caruncula quæ ad angulos oculorum sita sunt, habēt vsum, ne excrementum defluat p angulos, vnde qui ab humore acro, vel alia de causā hu-

iusemodi carūculis priuantur, semper lacrimantur: palpebræ duæ sunt, vna superna, quæ mobilis est, altera infra, quæ immobilis; constant palpebrę cuti, pilis, mēbrana carnosa, & musculis, atq; pinguedine, tarse, qui quidē est extremitas ipsarum palpebrarū; nā pro vt mouerent palpebra superior custodit oculos, & etiā aliquando, vt

modice clauditur, visio melior fit: pili etiā seu cilia sunt in causā, ne oculi lēdātur, atq; species visibiles nimia violentia, ne oculū offēdāt; immo corū pilorū opacitate aduersari lumini violento, & lumē mitius redere possumus: cōseruāt oculū pili, constituuntq; gratia visionis, totusq;

oculus hoc pacto cōstitutus postea adequate, & pfecte visionē format, nō solū p figurā orbiculatē, quæ ad meliorem visionē cōfert, sed etiam per conformationem, sitū, numerū, magnitudinē partiu, & postremo per operationē, nepe per extramissionē radiorū spirituum, q̄ est in causā, vt melior fiat visio. Causa efficiēs, quæ nō solū conformauit

totum oculum; sed etiam per alterationem partes elaborauit in generatione; vtero matris, fuit ocularia ppria vis. q̄ partes enarratas cōposuit; atq; totū oculū, & postremo determinatū tēperamentū partib. & toto oculo tribuit: vltima particula diffinitionis fuit operatio ipsius oculi nepe visio, de qua in sequenti cap. petita stabitur.

Oculus totus adequate format visionem.

Palpebræ.

Cilia.

Caruncula.

Glandula supra corpora.

Cartilago trochlea.

Adeps.

Ariditas chrystallini & vitrei oculis afficit.

Caruncula.

Palpebræ.

Cilia.

De visione. Cap. XXXX.

Primo sciendum quomodo fiat visio, & quid sit, secundo si aliquid intra oculum videri possit: ex superius dictis patet, quæ requiruntur ad perfectam visionem celebrandam, obiectum

visibile, medium illuminatum internum, & externum, & tertio facultas visiva, hæc tria optime disposita perfectam efficiunt visionem, quæ nihil aliud est, quam cognitio speciei visibilis a facultate visiva oculi gratia suę

voluptatis, & internę facultatis cognoscentis, hæc definitio ex quatuor causis constat forma, materia, efficiens, & fine, forma est cognitio, non autem motus, vel alia

operatio; sed cum cognitio multiplex sit, alia sensitiva, & alia intellectiva, & sensitiva cum sit externa, vel interna, & externa sit quinquplex, sicut quinque sunt sensus

externi; idcirco etiam cognitio externa visiva, & est operatio immanēs, non autem transiens, & ideo fit ab anima agente perma nationem non agente per transmutationem, quæ admodum abibi dictum fuit; Materia seu obiectum circa quod versatur hæc cognitio dicitur species visibilis, & distinguitur a quatuor alijs sensibilibus speciebus tactili, audibili, gustabili, & odorabili; prouenit species, & producitur ab obiecto materiali, & sensibili, sicuti a vultu hominis à lapide, & à qualibet alia re visibili producit in speculum imago, idolum, forma, quidem est, non autem lapis, & homo, inquit Arist. lapis, & alia res sensibilis non est in anima; sed forma lapidis, & rerum sensibilium, 3. de anima 38. sicuti etiam apparet in phala aqua plena, in flumine in fonte imago diuersarum rerum occurantium; ita etiam à re visibili emanat in aere illuminato species visibilis, realis, spiritualis fabricata à natura non autem ab intellectu, colorata, quæ ingrediens oculū recipitur à cristallino diaphano, & à facultate visiva informante oculum, quæ residet in tunica aracnoide; non solumq; recipitur spiritaliter, sed cognoscitur, & iudicatur ab eadem facultate u-

terente organo informato, cum alijs atq; talibus conditionibus, & appendicibus materie particularibus nepe determinato colore, figura, situ, magnitudine, numero, motu, & quiete; præterea hæc species pro vt recipitur, & iudicatur dicitur passiva, & visio quædam actio, pro vt verò hæc species mouet facultatem visiuam, & ad actum videndi excitat, dicitur species actiua, & visio est quædam passio; patitur. n. facultas informans à specie illa visibili, pro vt species agit in ipsam, idcirco mutua videtur actio, & passio diuerso respectu inter speciem, & facultatem: mouetur præterea ipsa species ob obiecto ad oculum, quemadmodum superiora exempla declarant; vnde oritur visio per intromissionem speciei ad cristallinum, & facultatem visiuam; verum eit nos etiam cum Platone statuere posse fieri quoquo pacto per extramissionem non spiritus, & facultatis visivæ, neq; speciei; sed radiorum ad pupillam, vt contactus fiat, cum aere externo illuminato, in quo contractu sit perfecta visio, & assimulatio aeris externi illuminati, cum spiritu animali interno, qui est medium, & dux duens ipsam speciem visibilem ad cristallinum, et ad tunicam aracnoidem, & hoc pacto possumus dicere visionem fieri per intromissionem, & per extramissionem vario respectu, & Plat. ab Arist. non dissentire; efficiens causa ipsius visionis est facultas visiva, quæ est potentia temper sensitiua; ad oculum permeans, & ibi à propria temperie substantię nouæ calore innato, & spiritu animali ceterisq; alijs partibus oculi limatur, & euadit propria facultas visiva, quæ cognoscitiua est, facultas sensitiva externa, atq; materialis, & corruptibilis; non solum enim vt nonnulli censent, hæc facultas tantum recipit species visibiles, et eas desert ad phantasiā, et sensum cōmune, vt iudicetur ab his internis virtutibus, sed ipsa in oculo existens iudicat speciem illam visibilem cum singularibus conditionibus

Requisit ad visionem.

Definitio.

Forma.

Materia. Species visibilis.

Diffinitio. Species visibilis.

An diaphanum recipiat quomodo videat. & si Christallinus planus.

Fac visio.

Per intromissionem vel extramissionem an visio fiat.

Cōciliatio. Pla. cum Arist. Efficiens.

Sensu partem, euerj.

ditionibus supra enarratis, quod patet auctoritate Arist. 2. de ani. Gal. 7. de pla. et 2. de causis simp. et alibi; sed ratione, etiam nam cum ipsa facultas visiva, sit cognoscitiva, et in oculo, quid prohibet, dum recipit species ipsas etiam non cognoscere; deinde agens approximatum passo bene disposito se perducit actionem, sed aliud est cognoscere speciem visibilem, et eius differentias, et varios colores; aliud est ponere differentias inter species sensibiles, et aliud est iudicare se sentire species: primus modus, pertinet ad facultatem visivam oculi; Secundus ad sensum commune, qui est centrum omnium quinque sensuum externorum, et ponit differentias inter quinque sensibilia externa iudicans in lacte, aliud esse colorem, aliud odorem, et aliud saporem; tertius modus pertinet ad phantasiam, quae habet facultatem iudicandi magis vniuersaliter oculum sentire colorem, aurem, sonum, linguam saporem, et tactum tactilem qualitatem, cognoscitque differentias inter sensibilia, et actiones sensuum; format etiam phantasiam, et sensibiles formas, et species; sed de munere, et officio sensus communis, et phantasiae alibi sermo erit. Differt enim species visibilis a specie sensus communis, et phantasiam: species visibilis immediate emanat ab obiecto sensibili externo, & materiali; species vero, quae cognoscitur a sensu communi oritur a specie cognita a sensu externo, et est magis spiritualis, quam illa sensuum externorum; demum species phantasiae magis spiritualis, et pura oritur a specie cognita a sensu communi, et sic magis depurata, et immaterialis, mouet ipsam phantasiam; a specie vero phantasiae, seu phantasmate prodit in homine species intelligibilis, quae est quidditas vniuersalis, et materialis a pluribus singularibus participata, et ratione, et intellectu abstracta a materiae conditionibus fit vniuersalis in multis, & post multa, sicut res abstractae omnino a materia, ut Deus, & Angeli, & anima rationalis dicuntur vniuersales ante multas verum species visibilis inter ceteras species sensuum externorum, magis pura, & spiritualis est, & in instanti mouet facultatem visivam, quinimo vno, & eodem tempore plures species videtur, & inter se non se impediunt, quomodo per lineas rectas ad pyramidalem formam se porrigunt in oculum; & varias partes crystallini tangunt inter se diuersas: hac ratione crystallinus planus constitutus fuit a natura veluti si a basi pyramidis, quae lata est, & ampla educantur quinque; vel sex lineae rectae in cuspidem, tangent mediante illa cuspidem crystallinum, licet exiguus, & paruus sit diuersimode, nec vlla species, ut dixi, est alteri impedimento, immo aliquando licet oppositae inter se sint, quia spirituales possunt duae, & tres species simul videre dictum fuit in diffinitione cognitionem speciei visibilis fieri a facultate visiva oculi, quae facultas visiva est causa efficiens ipsius visionis, producit ipsam visionem iudicans ipsam speciem visibilem singularem; nam ut inquit Arist. 1. & 2. post. & 1. phil. 49. & 60. secundi de anima sensus dicitur particularis, quo ad actum sentiendi, nam sentire est quoddam pati a singulari sensibili, & actio singularis est 51. secundi de anima & 59. si vero consideretur sensus non quo ad actum sentiendi; sed quo ad facultatem sensitiuam, & potentiam sentiendi, sensus appellabitur vniuersalis, eius enim obiectum cognoscibile, facultatis visivae; & particulariter, dum cognoscitur, secundum actum singularem non cernitur, ut color; sed ut talis color, & cum talibus conditionibus materiae iam supra enarratis; & hoc pacto conciliarentur loca illa Arist. inter se pugnantia; praeterea facultas illa visiva, est potentia animae sensitiuae, quae manans a cerebro per nervos opticos materialis, & insita substantiae medullari nervorum opticorum euadit visiva, & sumit nomen facultatis visivae ratione instrumentorum, nempe omnium partium oculi, & praefertim crystallini, nam oculus totus est subiectum adequatum, & vniuersale ipsius facultatis visivae, partes vero ipsius oculi sunt subiecta particularia, alia custodientia,

alia adiuvantia ipsam facultatem visivam; & alia principalia, hac ratione inquit Arist. primo de ani. 65. senex videret, ut iuuenis, si oculos iuuenis haberet, quia facultas visiva cum sit materialis, & organica non solum conditiones ex parte sui requirit, sed ex parte oculi, & subiecti, ut optime possit fungi munere suo: conditiones animae sensitiuae variae sunt ex parte sui, primo est impassibilis, ab obiecto excellenti non patitur ratione propria, sed ratione organi, nam si senex haberet oculum iuuenis, videret ut iuuenis; praeterea est corruptibilis, & materialis, & extensibilis, ad extensionem subiecti: magis, & minus pura, atque magis valida, & minus valida fit, prout ducitur talis de potentia materiae, hoc consequitur per rationem agentis, & materiae substantiae, unde alia animalia longe, & acute cernunt, alia obtuse: & propria ex parte subiecti, conditiones haec erunt; nam requiritur figura, situs, magnitudo, temperatura, diaphaneitas totius oculi, atque substantia, partes etiam singulae oculi, ut dictum fuit supra, secundum compositionem, unitatem, & temperaturam optime comensurata, & alterata esse debent; sic spiritus humores, & tunicae, quae partes totiusque oculus si deficiunt vel secundum substantiam, vel qualitatem, vel quantitatem, vel situm, vel motum, vel quietem, vel si aliquo horum modorum superabundat, actio visiva non erit naturalis, at imminuta, vel depravata, vel ablata; idcirco cum in fene temperatura, & reliqua deficiant, pariter, & actio visiva deficit: finis visionis est voluptas propria, & internae facultatis: gaudet oculus dum videt iucunda, & dum vetat nocua, & valet consequi res iucundas, & utiles gratia vel voluntatis, vel nutritivae: finis etiam ipsius visionis est, ut inferuiat internae facultati, & communicet visa obiecta, circa quae phantasia operatur, & in homine etiam intellectus; nam si non videremus, non posset neque facultas, neque intellectus habere cognitionem visibilium; deficiente sensu, deficit scientia illius sensus, inquit Arist. 1. post. 13. Dubitatur secundo an facultas visiva possit videre obiectum, quod sit intra oculum; non autem proveniat ab obiecto extra oculum: dicendum breviter ex Galeni sententia primo de locis aff. 7. & 4. d. loc. aff. secundo posse vapores a ventriculo elatos ad oculos sentiri a facultate visiva, quae exacta, & perfectissima sit, hac ratione sepe agrotantes vident intra oculos muscas, & culices volitantes; & vapores nigros, & rubros, quia vitus visiva acutissima est, & valet minima cernere illuminata a lumine tantum interno, sed haec visio imperfecta tamen vocari debet, quoniam vera; & perfecta visio requirit medium, & lumen externum, & species illuminatas ad extra; sed vapores ipsi in oculo contenti videntur esse in aere extra oculum, adeo, ut illa species visiva vapores cum tali figura, & magnitudine reflectat, & haec de visione.

De aurium anatome. Cap. XLII.

Sicuti visus appellatur sensus inuentionis, ita auditus dicitur ab Arist. c. 2. l. de sensu, & sensibili disciplinae sensus; addiscimus enim omnes disciplinas, omnes scientias per auditum, quinimo, qui a nativitate privatur, & surdi sunt; muti etiam sunt, & caret omni disciplina, & scientia, cum nomina non discant, species, & phantasmata rerum nequeunt etiam percipere, sermone facere de his, & licet arbitrentur alij, ut Valef. & Laurentius Surdos a nativitate posse addiscere aliqua nomina; falsum tamen est: quia licet discant formare litteras aliquas, & characteres, nequeunt tamen efformare linguam, & fingere, atque exprimere litteras, & praefertim, si surditas illa nativa oritur a vitio nervi expansi, aut meatus cavitatis labyrinthi, & coecae; verum si oritur ob vitium membranae, quae vocatur tympanum ob eius crassitiam carnositate; vel alia impedimenta primi ductus, potest per fistulam ore detentam recipere sonos, & orationes in aere implantato per canaliculum, qui ab ore ad

Conditio-
nes ani-
mae sen-
sitivae.

65. 1 de
anima.

Canditio-
nes pro
parte ma-
teria.

Quomodo
vitatur
visio.

Finis.

Dubitatio.
Solutio.

Cur agrotantes
vident intra
oculos muscas,
& culices.

Surdis cur
muti videant
Alex. l. 1.
probl. 138.
3. de anima
ultimo.
Lib. 11. q.
11.

Surdis affri-
quomodo
possint audire.

D 3 caui-

cauitatem cocleam, seu peluim vocatam definit, in qua residet aer implantatus, seu vernaculus, quod est mediū deferens sonum ad facultatem audituam: statim post seipsum visus nobilitate, præstantia, vtilitate sequitur auditus: quæ propter auris, quæ est instrumentum ad equatum facultatis auditricis considerabitur, præsertim pro vt dicata est auditui ad esse, & ad bene esse, licet ipsa auris ad bene esse tantum sit, sicuti ceteri sensus præter tactum, (qui necessarius est animali) auditus autem, comparatur, vt significetur aliquid alteri, 3. de ani. t. vlt. describitur auris esse dissimulare membrum constitutum ex nervo expanso, aere ingento, membranis, ossibus, cartilaginibus ligamentis, musculis, & cute, communibus organis à facultate propria aurifica gratia auditus: hæc est descriptio ipsius auris, & enumeratio partium ipsius, quæ concurrunt ad producendum auditum, & ad meliorem auditum, vel vt partes principes, vel vt partes custodientes, vel adiuuantes, vel sine quibus non. Tria, vt supra diximus, & vt docet Arist. 2. de ani. requiruntur in qualibet sensatione obiectum, medium, & facultas, obiectum facultatis auditricis, est sonus, medium est duplex internum, & externum; internum est aer implantatus: externū est aer, vel aqua, pisces enim in aqua, & natantes sub aqua audiunt, facultas est potentia animæ sensitiva, quæ residet in aereo instrumento, & sensitio, quod vocatur nervus expansus in aure: quare, auditus, seu sensitio, & operatio facultatis auditivæ est cognitio soni à facultate auditiva auris, gratia voluptatis propriæ, & internæ facultatis cognoscens: in telligitur, cognitio sensitiva, et externa, & cum cognoscat sonū distinguitur à ceteris cognitionibus sensitivis, put sonus est obiectum sensibile distinctum à ceteris quatuor obiectis sensibilibus, & nihil aliud est, quam qualitas in aere orta, ex percussione duorum corporum solidorum simul, sonus semper est alicuius percutientis, & percussus ad aliquid scilicet ad aurem, & in aliquo scilicet in aere, non potest enim fieri sonus nisi adsit corpus durum, quod verberat, & corpus quod verberatur, & aer, vel aqua tanquam medium, quod recipiat qualitatē illā, quæ oritur à percussione & collisione illorū duorū corporū, quæ quanto magis dura, lenia, & concava sunt atq; sicca, eo magis resonant: Dubitatur etiam ab Arist. 2. de ani. tex. 85. utrum soner id, quod verberatur, an quod verberat: aut utrunque dicendum, sonum produci a verberante, tanquam ab agente à verberato tanquam à passio, ab utroque tanquam ab adæquatis principiis; dicitur actio pro vt sit a verberante: passio pro vt a verberato, & perfecta actio pro vt ab utroque; sed sonus generalissimum genus est, quod habet sub se vocem & sermonem. Vox vero est sonus animalis respirati aeris circa vocalem arteriam ab anima cum imaginatione aliqua, & est munus potissimum vocalium instrumentorum: nemine gutturis laringis musculorum, & pulmonis, vt docet Gal. 4. de loc. aff. 6. verum sicuti sonus est etiam corporū inanimatorum, ita vox animatorum tantum; sed hæc animalia sunt vel irrationalia, & hæc dicuntur proprie vocem illiteratam edere, acutamq; vel gravem, raucā, vel claram, vel rationalia sunt, vt homo, qui & sonum, & vocem, sed articulatam & significativam producit, quæ proprie dicitur locutio & sermo; vnde ex corporibus inanimatis oritur sonus, ex animatis vox, ex homine sermo, seu locutio, quæ ex Aristor. 4. de hist. an m. 9. est explanatio vocis per linguam, & qui habent linguam liberam absolutam, mediocriter latam, & tenuem, habent facultatem conficiendi locutionem; surdi à nativitate vocem emitte possunt, non autem locutionem, quia sermo, qui voce promittitur ex litteris consistat, iam addi scitis, & si lingua & labra humida agiliaque non essent, maxima litterarū pars exprimi non posset quia litterarum linguam producunt partim labijs comprimuntur; vt docet Arist. 2. de part. animal. cap. 16. & Gal. 4. de loc. aff. 6. inquit lingua articulati vocem distinguens, loquendi usum præstat, atque non nihil ad hanc rem

conferre videntur, dentes, labia, aurium foramina, palatum, gurgulio, præterea sinistram linguam ipsius vinculum, ita cum est loquela impedita, locutionis instrumentorum aliquod laesum est: leditur potissimum locutio tripliciter, aut quia omnino aufertur; aut quia immutatur, aut quia depravatur, depravata etiam triplex est, vna dicitur Hæsiatio, quando cum difficultate componunt syllabas, & nomina, simul, & vocantur vulgo chechi, & triglantes, secunda depravatio est balbuties, quando omittunt aliquam syllabam, vt si volunt dicere Constantinopolim, & franciscus, dicitur Locutio inopoli & franchicus, tertia depravatio dicitur blasities, quando nequeunt pronuntiare litteram aliquam, vt r. vt Aristotile Aliftole, & vices pronuntiant z. vt posso, pozzo; pesce pezze, libra libā, & loco taliquando d. vt non ho potuto, non ho poduto: præterea sciendum, vocem acquiri per naturam, sermonem vero per disciplinam; vnde cum varia, & multiplex sit disciplina gentium, diversum etiam habent sermonem, alium Itali habent, alium Germani, Poloni, Dalmati, Hispani: Locutio diversā potissimum originem habuit ad edificatoribus turris Nen brot, qui sparsim vagantes, per vniuersum orbem varium sermonem habuerunt, adiuvant, & custodiunt diuersitatem linguarum regionis temperies, vicus, & commercium: præterea sciendum quatuor potissimum species esse soni, vel vocis; alia est vox magna, alia parua, seu exilis, alia acuta, & alia grauis; requiritur in edenda voce facultas mouens, mobilia, quæ sunt aer respiratus, & larynx, & instrumenta vocalia, per quæ transit aer motus; Magna vox produciuntur à facultate magna & potenti mouente aeris copiā per tracheam arteriam, & vocalia instrumenta magno impulsu: exilis, seu parua vox è contra produciuntur: acuta, respicit potius motum aeris moti velocem vel tardum, & copiam aeris vel paucitatem: nam acuta vox est, quando breui tempore velociter mouetur aer inspiratus per arteriam, & aliquo modo etiam quando parum aeris mouetur; nam quod parum est, velocius mouetur, quam quod multum, vnde senes, & ægri ex Arist. 1. de prob. acutiorē vocem edunt, quam viri, & sani: quia senes, & ægri parum aeris expellunt, & quod parum est, velociter expellitur, quod multum est, tardius, vox grauis dicitur, quando in multo tempore plurimum aeris tardius mouetur, adiuvant etiam hunc motum velocem, vel tardum, & vocem acutam, vel tardam grauem; latitudo, longitudo, breuitas, & exilitas tracheæ arteriæ, & asperitas & lenitas ipsius; nam qui habent asperam arteriam latam vt viri, & pueri post usum venerorum, solent vocem grauiorem emitte; nam in ampliori cauitate tracheæ, requiritur amplior multitudo aeris, quæ multitudo tardius mota, & in multo tempore grauem vocem parit; sed redeo vnde digestus sum, agendumq; de modo quo oriatur auditus: somnato sono vt diximus, in aere, vel aqua, tanquam ab obiecto sensibili reali, & materiali audibili, oritur species audibilis in aere, quæ successiue se mouens per motū circularem, tandem prouenit ad aurem, & ibi ab eo recepta, tanquam à medio proportionato defertur per labyrinthum, & cacum meatum ad neruum expansum; in quo cum aeris organis residet facultas sensitiva; nunc à determinato loco, & instrumentis, nomen auditus & essentiam nouam adorta dicitur auditiva, quæ recipit, & iudicat speciem audibilem nempe sonum illum clarum, eo modo, vt diximus; nonnulli censent sonum realem deferti vsque ad neruum expansum, alij à sono oriri speciem intentionalem, quæ postea delata cognoscat à facultate auditiva, & venor est hæc sententia, cognoscat sonus seu species audibilis, vt diximus à facultate auditiva, quæ est facultas animæ sensitiva, quæ per nervos auditorios communicata ad aures determinatur, & euadit partitū latas facultas, vocata auditiva quæ habet vim non solum recipiendi soni, vocis, atque sermonis; sed etiam iudicandi has species. Ex quo in iudicio oritur voluntas

Auris descriptio.

Pisces in aqua, & natantes sub aqua audiunt. Auditus descriptio. Sonus qd. 78. Secundi de ani. ma.

Dubitatio utrum sonus verberans, vel verberatus vel utrumque. Solutio. Cæsonius. Vox. 87 88 89 90. Secundi de ani. ma.

Locutio. Surdi nati cur non loquantur.

Ad locutionē cōsentientia.

Finis. ptas propria gratia sui, & gratia alterius; delectatur enim in percipiendo sono, & armonia delectabili, ut consecretur quod bonum est, & noxium fugiat; defertur etiam species soni ad sensum communem, & phantasiam, quæ cognoscunt sonos, ex qua cognitione in animalibus brutis oritur notitia, vel fugiendi, vel prosequendi bonum, vel malum, iucundum, vel molestum, & in homine etiam doctrina & musica, quæ triplex est Phrygia, Lydia, & Media, ex 8. polit. Arist. cap. 5. & seqq. his enarratis sciendum, ut diximus supra auditum non esse necessarium absolute, sed ad bene esse animalis, sed hic auditus ad bene esse, alius est simpliciter auditus videlicet cum pro ducitur sonus in aure, alius est melior auditus ut cum exacte percipitur sonus, & exquisitè prope, & procul, alius est perfectissimus auditus, qui minutissimas species soni exactissime prope, & procul audit, & discernit; verum ad huc auditus duplex est seu duplicem affert utilitatem animalis, alia est utilitas ad bene esse; nempe, vel ad vitam ad escam; ad cibum, & ad fugam noxij, alia est utilitas ad melius esse, nempe ad cognitionem intellectus, dum ex cognitione soni, & eius speciebus intellectus, musica, scientiam, tum speculativam, tum practicam formavit: est enim musica scientia media inter mathematicas & naturales: & præterea sciendum quia de causa, & quomodo formata sunt particule aures à natura gratia auditus iam declarati. Est membrum dissimulare quia constat ex diversis particulis inter se genere differentibus, & dissimilantibus. Primo se offert auricula vocata, quæ externa est pars, & semicircularis cartilaginea ad similitudinem cochleæ diversis an fractibus patula, & duabus partibus constituta superna ad verticem capitis, & dicitur pinna inferna, & dicitur fibra; cartilaginea est, ut magis resonet, patula, ut recipiat facilius, aerea anfractuosa, ut retineat; supercilium quendam tuberculum habet ad cavitatem primam osseam, ut veteri aërem, ne impetu ruat ad tympanum; & ne frigidus, vel ne calidus nimis offendant; præterea, ut species soni, quæ successit per aërem secundum girum & circulationem rotundam mota deferatur, quæa modo si projiciatur lapillus in aquam, facit enim plures, & circulationes, & giros; & primos facit, & secundos, & tertios, & sic successit recipitur aer refractus ab anfractuosis sinibus patulae aures; nam hæc patula aures, si decisa, vel manca sit producit imbecillum sonum, & auditum imminuit, & depravat, immo qui longius, & acutius audire volunt, ad aures manus apponunt in circum, ut efficiant quasi artificiosè aures longiorem & sinuosam: & anfractuosa est, ne echo oriatur; habet elices, & supercilia, & tubercula, ut aer percutiens percutiatur, ut ante, & retro, & ad latera aërem recipiat, & repercutiatur post patulam autem sequitur cavitas prima vocata ossea, quæ est longa ut species acutius moveatur; et consecretur, est angusta, ut velocius ageretur aer, & ne quid noxij ingreditur, rotunda, ut capacior sit, obliqua ut magis resonet aer, fursus fertur, ut aer facilius ingreditur, qui fursum defertur natura, & ut excrementa graviora facilius descendant; ossea est, & inter ossa constituta, ut tutior, & resonabilis appareat: super tegitur tamen cute subtilissima, ut tactilia obiecta perferant, & facilius sonorus aer permeet in sine huius cavitatis obliquæ quæ tympanum adest, quod est membrana orta ex dura meningi cerebri obliquæ figuræ, ut aer impetuosè non offendant, perforata duabus fenestellis vna circulari, per quam species audibilis ingreditur, altera ovali, per quam excrementa exeunt quæ generantur in aure, & emittuntur à cerebro; est tenuis, & dura, ut transitum præbeat aëri, & species sonoræ, & facilius resonet; nam si carnosa esset, non oriretur sonus; à luto enim, & molli, atque pannis, & similibus, lana non oritur facile sonus 77. 2. de anima, ossea neque fuit, quia non posset ingredi aërem, & species alligatur obliquè osseæ partim, quod os habet supercilium; deinde planitiem, ut aer percutiens in has anfractuosas, & obliquas figuras facilius personaret. ex

altera parte tria officula annexa sunt tympano, & oritur; secunda cavitas, quæ cochlea ab Arist. & peluis à recentioribus appellatur, & maxima est concava, & semicircularis, atque vndiq; ossea, & duobus internis distincta: in hac cavitate, secunda adest, & regit aer implantatus, seu immobilis, seu vernaculus, ab Arist. vocatus 2. de anima tex. 83. hic aer est substantia quadam spiritus sa genita in utero matris, partim ex aëre, partim ex spiritu animali, & vitali quæ ibi in illa cavitate clauditur, ut sit medium internum spectei soni: Dubitatur an sit pars vivens, & pars princeps auditus; sed non enumeratur à Galeno inter partes viventes, neque villo modo visibilis est, neque nutritur; sed regeneratur de nouo, & renouatur ex portione aeris: & spiritus animalis, pariter non potest esse pars princeps, cum non sit pars vivens, nec domicilium facultatis auditivæ; purus est ut facilius recipiat sonos: quia nebulosus, & crassus, & austrius, potius ex Hipp. 3. aph. 5. c. 8. q. 4. sensum auditus hebetat; aquilo verò frigidus, & siccus acutiorem reddit sensum, tenuis est, ut possit pertransire species soni, & perungere neruum expansum, qui ambit totam cavitatem illam, in quo residet facultas auditiva, non autem in aëre implantato, ut nonnulli censent; est immobilis, ut inquit Arist. motu locali, proprio motu non facile posset recipere sonos externos, & aeris motum, intus existens prohibet extraneum 4. tertij de anima hac ratione dicit Arist. 1. probl. probl. 5. & sect. 1. 33. non est melius nos audire, quam diu: quia in nocte omnia quietiora, & tranquilliora: quia in die sol elevari plures vapores, & aërem agit, & movet, non est tamen immobilis aer, ratione alterationis: quia alteratur à qualitate soni, & movetur etiam motu aeris externi percutientis tympanum vel attrahit per os, & canaliculum ad aërem immitti: prope tympanum membranam, quæ vocatur mirix, seu miringa ad sunt tria illa officula, malleus, & incus, quæ simul per synarthrosim coniuncta sunt, & flaves, quæ sunt segregata; sunt officula parva, ut possent movere, & moveri, sunt nuda, ut duriora, & sicciora, & magis sonora sint: habent malleolum parvum annexum, quod movet hæc officula, & est instar cordæ, veluti in bellico tympano, quod vocatur vulgo tamburo, roborant tympanum, custodiunt fenestras, & faciunt ad meliorem auditum; nam hæc officula mota ab aëre, & à tympano percutiunt etiam tympanum, sicuti virgula, quæ percutiunt tympanum bellicum, & hæc de officulis: Præter hæc cavitas illa secunda peluis seu cochlea vocata, habet tres canales; unus ductus, vadit ad palatum, exitus, & est utilis per figuram, & meatum, quia per hunc expurgantur excrementa aeris vernaculi, & tertia cavitas; unde si emundamus aliquando aurem, excitatur tussis, quia excrementa decurrunt ad palatum; est utilis etiam, quod aer ore attractus ad cavitatem cochleæ perducitur gratia renouationis aeris vernaculi; unde officula male audiunt 1. probl. 29. & 44. 5. de gen. an. c. 2. quia nimis repletur cavitas illa secunda aëre, quod im-pedit aditum sono; confert etiam surditas: quia per os recipiunt sonos, & baculo, seu ense dentibus, & terra affixo. Secundus ductus dicitur ovalis, tertius circularis, & hæc duæ fenestellæ ducunt ad tertiam cavitatem, quæ appellatur labyrinthus; sunt enim fabricatæ à natura, ut vndiq; permeet aer in strepitu magno bombardatæ, & ne oriatur echo; sed potius frangatur aer à labyrintho, pervenit ad ultimam cavitatem, quæ ceca dicitur, & hæc etiam est utilis propter rationes allatas, quæ omnes cavitates inuestiunt nervo expanso, quod originè ducit à quinta coniugatione nervorum cerebri, quæ quinta coniugatio inferunt etiam palato, & laryngi, & hinc oriuntur sympathia communium affectuum surditatis, & obmutescenæ; nam surdi à nativitate muti etiam sunt, quoquo pacto vocem egre emittunt, & suspiria, & pathemata; verum nervus ille quintæ coniugationis exitus, & per petrosa ossa, evadit pars princeps, & organum principis auditus; nam sicuti sonus est quadam aerea qualitas,

Peluis seu cochlea cavitas secunda. Aer implantatus.

Contra Cell. Conimbr. in 2. de ani. c. 8. q. 4. art. 2.

Cur notum melius audimus.

Officula tria malleus, incus, & flaves.

Canales 3. cochleæ.

Tussis cur excitatur in emundatione auris.

Officula tria cur male audiunt.

Labyrinthus, & hæc 3. canales.

Nervus ex quinta.

Sympathia surditatis, & obmutescenæ.

Ratio. Hæc tria.

Vox per.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

Ratio.

qualitas; ita etiam organum debet fieri aerum: quia simile patitur à simili, & sensorium debet fieri simile sensibili per contactum, omnis enim actio per contactum similem agentis. & patientis fit; unde si debet fieri auditus scilicet cognitio soni oportet, ut nervus expansus, qui est organum ipsius auditus, & est potentia sonus, fiat actu sonus, & hic enadat per similem contactum similis soni, nempe organo, & organum sono; quomodo enim sonus aerea qualitas per aerem externum communicatur aeri interno, & vernaculo, possetque recipi ab organo auditus, nisi illud organum esset aerem, & facultas aerea, & omnia organa ei inferuentia? profecto sicuti agens, & patiens in principio sunt contraria, & inter contraria oritur actio, ita in fine agentia, & patientia similia sunt, & actio similis, non solum in agentibus per naturam, sed etiam in agentibus per cognitionem, ut anima sensitiva, & intellectiva 54. 2. de anima quapropter nervus expansus euadit in aere aeris, & permiscetur cum aere vernaculo, expanditur per totam aurem, vsque ad ossicula illa tria, ut videlicet sonum, & magnum & paruum, & acutum, & grauem percipere possit facultate sensitiva, quae extensam & insitam habet in substantia medullari; vsus cutis iam patet, & ligamenti organa, etiam communia scilicet venae, & arteriae concurrunt pro alendis partibus illis, & spiritus animalis nervi, ut ille partes non tantum obtineant sensum auditus, sed ut persentiant tactilia iocunda, & molesta.

*Venarum
arteriarum,
ligamentorum
usus.*

*Situs Au-
ris.*

Temperies

*Superficies
numerus.*

Tota auris est instrumentum adaequatum auditus: quo ad situm posita est in sublimi parte ad latera, ut undique recipiat scilicet sonum, qui in aere formatus in sublimi fertur, & quia prope cerebrum debebat fabricari, & quia homo est figura erecta, non in sublimiori parte, ut animalia bruta, quae prona spectant terram, sed ad latera constituta est, cartilaginosa, & ossa tota est atque anfractuosa, ut magis resonet cauernulis pluribus contexta, & aer ab impetuosius motibus non laedat partes, & rumpat, sed cedat, & ne echo oriatur, qui in locis planis, & cavis lenibus, & aequalibus, oriri solet: concurrit per structuram, & actionem: nempe per receptionem qualitatis sonora; auris temperie potius frigida, & sicca donata est: quia partibus cartilagineis, & ossibus constat, superficiem habet modo aequalem, & modo inaequalem, modo lenem, modo asperam ob rationes superius recitatas: duae sunt, ut si altera laedatur, altera illaesa maneat, & inferuiat homini, & haec de Anatome Auris.

De Nasi Anatome seu organo odoratus.

Cap. XLII.

*Vsus, & consideratio
nasi quin-
triplex.*

Nasus plures vsus, seu utilitates praestat, quapropter etiam pluribus modis potest considerari; nam inferuit pro canali, & ductu; per quem pituita à cerebro expurgatur; inferuit etiam aeri, qui per inspirationem per nares auxiliatur cerebro pro generatione spiritus animalis. tertio potest considerari, ut praeditus est sensu tactus, & nervis tactilibus; quarto ut vivit vita plantae, & anima vegetalis; unde est subiectus intermentibus, & morbis in mala compositione, soluta unitate; postremo perpenditur nasus, ut est organum odoratus, & membrum, quo odores cognoscuntur, & sic quavis inter cetera animalia imperfectissimum odoratum, seu olfactum obtineat homo, ut inquit Arist. 2. de anat. 92. & 12. sect. probl. quia humidissimum cerebrum obtinuit & frigidissimum accommodatum potius rationi quam & discursui, quam olfactui, & cognitioni odorum, quae potius in mediocri siccitate, & calore atque vaporosa, seu fumosa vaporatone consistit, attamen maxime frigidi cerebrum restauratur odoribus, quibus hac ratione maxime delectamur, atque etiam auxiliatur facultati cognoscenti, quae scientiam de odoribus acquirit, & ideo licet non sit simpliciter animali sensus olfactus necessarius; (potest enim vivere animal absque odoratu)

*Homo im-
prave odo-
ret.*

ad bene esse tamen gratia vitae getatur, pro esca & cibo aquirendo, & ad melius esse pro cognitione odorum inferuiente intellectui constitutus est ad melius esse: praeterea olfactus tripliciter consideratur; ut sit, ut melior sit, et tertio ut perfectior, possumus enim odorare, melius odo- rari, & tertio perfectius odorare, pro ut organum odoratus, seu nasus, erit a natura constitutus simpliciter, vel bene vel melius in temperatura, compositione, & unitate, quae tria conferunt, ad organum odoratus constituendum, quod describitur, esse membrum dissimulare compositum ex processibus mamillaribus, ossibus, cartilaginibus, cute musculis, & organis communibus gratia olfactus: haec sunt cunctae particulae, quae nasum constituunt, inter quas praecipua pars est processus mamillaris seu papillaris, quae est organum principale receptivum, & cognoscitivum odoris: ceterae partes adiuvant hanc principem, vel custodiunt, vel sunt in causa sine qua non potest pars princeps, vel custodiri, vel melior esse, & ab his paribus oritur, ut supra dicimus odoratus melior vel perfectior, vel est contra deterior, qui potest esse cognitio odoris à facultate odorativa gratia voluptatis propriae, & internae facultatis cognoscentis; in qualibet cognitione sensitiva, necesse est ut adsit obiectum, facultas cognoscentis, & medium per quod transit species obiecti sensibilis, vsque ad facultatem ipsam sensitivam, quae recipiens cum proprio organo ipsam speciem patitur ab ipsa, & deinde ipsa cognoscit, & diiudicat, adeo ut Arist. 12. 1. 3 c. 21. de anima 2. de anima 7. 3. de anima cognoscens sensum esse receptivum specierum sine materia una cum corpore, in quo residet sensus, dixerit sensum esse motum corporis & sensivum recipere species sensibiles, quae non recipiuntur tantum ab anima sensitiva; sed ab anima immixta corpori, intellectus vero 3. de anima 4. & 6. quia immixtus est ab obiecto, & ab omni ente, atque ab organo corporeo dicitur ab Arist. & locus formati, & forma formatum 6. & 38. 3. de anima quia est aptus intelligere omnia & omnia recipere, atque perfici, non autem corrumpi: excellens enim intelligibile, ut inquit 3. de anima 7. perficit intellectum, at excellens sensibile corrumpit sensorium, excellens vero tactile non solum sensorium destruit, sed aliquando animal 12. 3. 143. 3. de anima & 7. 3. quia sensus tactus est basis necessaria animali, ut animal est, & qualitates tangibiles, non solum agunt in sensorium tactus: sed possunt constitutionem humani corporis, quae est temperies compositio, & unitas, alterare, disformare atque dissolvere, & sic mortem inducere, etenim vita in temperie, compositione, & unitate commoderata persistit, est igitur cognitio sensitiva, notitia odorum atque media inter visionem, & auditum, & tactum; appellantur etiam sensus medius quia sicuti visus & auditus sunt magis spirituales sensus, regentque species, & medio spirituali atque organis, ita tactus magis terrenus, est organique, & specie, & medio crassioribus utitur, olfactus vero specie non ita terrestri, nec organo fruitur, quare, & eius cognitio media appellatur atque medias utilitates, & vsus praestat homini; praeterea odor quadrupliciter expeditur vel per qualitatem re odorabili ut in pomo, vel pro substantia odorabili, vel pro fumosa evaporatione in aere delata à mixto odorabili, vel pro qualitate tantum reali materiali distincta à quatuor alijs sensibilibus, & dicitur qualitas resultans ex mutua actione primatum qualitarum in misto dominante siccitate, & calore olfactum movens; odor enim est siccus secundo de ani. & sapor humidus 100. 2. de anima: idcirco siccum, & vaporosum debet esse organum praecipuum olfactus; nam quale est obiectum actu, tale est potentia organum 62. 2. de anima quapropter etiam ea mixta, quae mediocriter calida, & sicca sunt, magis odorabilia percipiuntur, & regiones orientales, Arabia & Syria, odores gratissimos, & suaves parant, & multa etiam cinere calefacta magis redolent, & facilius ea, quae manu contractata sunt; ultimo accipitur odor, pro qualitate intentionali, & specie, quae recipitur à sensu olfactus im-

*Olfactus
triplex consi-
deratio.*

Def. Nasi

*Principale
organum
odoris.*

*Odoratus
definitio.*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

*Cur
odor*

Odor quo natiuitas. mediata; si accipitur odor pro substantia odorabili, potest nutrire corpus per se ut substantia, per accidens, ut odor, & qualitas, nam accidentia, & qualitates alere non valent, neque simplicia elementa, ut testatur Arist. lib. de sens. c. 5. & secundo de ani. si accipitur pro fumosa euaporatione, potest spiritus vitales, atque animales regenerare, atque cerebrum ut calida recreare, si verò ut qualitas tantum realis odorabilis, atque intentionalis, spectat tantum ad organum olfactus atque ad eius notitiam; ad quam producendam, oportet ut à mixto odorabili qualitas vaporosa emanet in aere, vel aqua atque ab hac qualitas, quæ non solum ad nares, sed usque ad processum mammillares, qui intra caluariam resident, deferatur per inspirationem dilatatis venis, atque meatibus processus mammillaris, atque membranarum cerebri, qui meatus, & venæ, dum clausi sunt appellantur ab Arist. 2. de anima. 1. 100 veluti operculum velamen, in animalibus verò, quæ non respirant veluti piscibus operculum non est necessarium; sed semper venæ, meatus, mammillaris processus referari cernuntur; idcirco pisces in aqua odorantur abique respiratione, quia fat est, ut species odorabilis deferatur non organum olfactus, ab eo verò recepta cognoscitur à facultate sensitiva ibi residente, quæ appellatur olfactiva, seu odorativa, & est facultas sensitiva; sed non ita pura & spiritalis, ut auditiva, & visiva, neque ita terrestris & crassa ut tactiva: posita est intra cranium cum reliquis quatuor facultatibus sensitivæ seu sensus extra cranium sint posita ipsa verò cum imbecillis sit, egebat propinquitate, & vicinitate cerebri pro tutela, & ipsi sunt cerebrum frigidum, & humidum egebat odoribus calidis recreantibus spiritus, & calefacientibus cerebrum, quod maxime etiam odoribus delectatur atque eget: finis propter quem facultas odorativa cognoscit odores, est voluptas propria quæ etiam præsertim in animalibus brutis facit ad cognitionem esse ut cibi indagandi gratia vitæ; sic corui, pisces, canes, & longe etiam odores percipiunt, & his moventur ad capiendam alimenta, immo docet Arist. in proble. sectio. 12. problem. primo odores potius à longinquo quam prope cognosci, quia magis depurantur & liberantur ab excrementis humidis, quæ permixta erant, fumosa verò, & sicca exhalatio, cum aëre, & ignea sit, longius potest permeare: utilis est etiam odori & cognitio eius cerebro, & demum cognitioni internæ, quæ inferuit non solum philosopho; sed etiam medico tam in cognoscendis medicamentis, quam viris, & excrementis; declarata actione præcipua nasi videndum est, quomodo omnes partes ipsius conferunt ad hanc actionem, & quomodo præcipua pars, quæ præsertim concurret per temperiem, ceteræ verò partes tum custodientes, tum adiuuantes, tum causæ sine qua non concurrunt ad actionem producendam, & ad parti principii auxilium ferendum, tum per ea, quæ consequuntur temperiem, nempe mollitiem, duritiem, gravitatem lenitatem, tum per ea, quæ accidunt & consequuntur compositionem, & unitatem, atque formatricem, nempe per figuram, situm, magnitudinem, superficiem asperam, vel lenem, poros densos, vel raros & cavitates magnas, vel parvas, atque numerum, hæc sunt omnes causæ, quæ producunt actionem simpliciter, vel meliorem: his enatis historiam partium nasi, atque earum utilitates scrutabimur; præcipua pars nasi seu organum principale olfactus, est processus mammillaris, qui est caro nervosa, in anteriori parte cerebri sita intra, usque ad os ethimoidæ, prædita est spiritu animali, vaporoso aëre inspirato per nares, & facultate sensitiva reddita olfactiva, & cognoscitiva odoris, hæc caro mammillaris distinguitur à cæteris alijs, simplex est, nec reperitur in alia parte corporis, quam ibi, potissimum per temperiem frigidam, & humidam est utilis ad olfactum producendum, est mediocriter mollis, ut facile recipiat vapores & odores, habet figuram brevem, & rotundam ad tutelam sui, & ut facilius recipiat odores: cavitatem habet, ut possit dilatari, & vaporosum aërem

recipere; nam dum inspiramus per nares, totum cerebrum dilatatur, & elevarur, atque intronitit aërem venis, & meatibus apertis ob dilatationem, quæ apertio dicitur ab Arist. 2. de ani. velamen seu cooperculum, nam post dilatationem cerebri clauduntur venæ & meatus processus mammillaris, & ita dicuntur cooperiri, quia tunc aer non potest ingredi, nec odores in uenas, quapropter non odoramus nisi inspiramus; pisces tamen, & animalia, quæ carent pulmone; carent etiam respiratione. & aeris attractione, ideo processus mammillares semper apertos habent, & odorant semper: duo sunt numero processus mammillares correspondentes duabus naribus, ut si alter lædatur alter liber sit, superficiem habent mollē, & raram: quia dilatari debent, & aërem intronitire, siti & positi sunt intra cranium, ut recreent spiritus animales, & cerebrum, & deinde quia egent proximitate cerebri, & siu recondito cum imbecillis sint admodum, & facile alterabiles a quacunque re externa; ossa nasi quadruplicia sunt; primum appellatur ethimoides; seu os colatorium, seu cribri, quod perforatū est foraminibus partim rectis, partim obliquis, ut aer ingrediat, & odores; sed prius per obliquitatem foraminum segregetur impuritas, atque etiam ut pituita, quæ descendit à cerebro, percoleatur per hæc foramina; sed non continuo, & cum impetu: situm est ad basim cerebri, & diuidit per quandam cristam processum mammillarem dextrum ad sinistrum, à parte infra & externa, versus nares habet aliam propaginem osseam; quæ diuidit nasum in duas partes, & appellatur septum: sunt duo alia ossa quæ per duritiem per cavitatem; faciunt duas cavitates, & foramina magna, per quæ ingreditur aer, & excrementa à cerebro expurgantur; Tria sunt alia foramina exigua, duo ab ossibus oculi ad nasum, per quæ expurgantur excrementa aquosiora oculi, qui nobilior, & utilior conservatur à natura omni diligentia; alterum foramen à naso porrigitur ad palatum oblique, tum ut aer alteratus, & refractus non noceat laryngi, & pulmonibus; tum etiam ut ore attractus per illud foramen cerebro inferuiat; demum ut excrementa à naribus ad palatum, & à palato ad nasum fluant, & resiliant cogente necessitate; sæpe etiam gargarisimata vitupantur, & os clauditur; ut solum per nares pateat aditus aëri inspirando: Cartilagine quinque sunt potissimæ duæ elatiores nasi ossibus asperis adnatæ, quæ coniunguntur ossi ethimoidi, & sui duntie sunt in causa, ut aer frangatur, & excrementa pituitosa contineantur, tres aliæ cartilagine posite sunt usque ad infimam partem nasi, duæ sunt laterales, & dicuntur alæ, & pinne, græcè pterygia, & formant cavitatem, tertia est media quæ diuidit nasum in duas partes, & duo oriuntur foramina ut egrediatur aer, & attrahatur aer, & medicamenta liquida, uel arida; cutis est interna, & externa, arteriæ, uenæ, & nervi sunt organa communia de quorum utilitatibus, & usibus alibi dictum fuit propriis capitibus, remanet aliquid dicendum de membranis, quæ duæ sunt, dura & tenuis à cerebro, origineque habent à dura, & pia matre: extra caluariam inuestiunt osses partes nasi supernas, intra caluariam uero inuestiunt carunculas mammillares, ne immediate tangant ossa, & lædant; deinde; ne aer immediate tangat ipsas carunculas, & offendat eas: postremo ut excrementa, quæ colliguntur in cerebro intra cranium, & duram membranam non lædant ipsas carunculas; ultimo sciendum Galenum falsum tribuere Arist. voluisse organum odoratum extra cerebrum, cum manifeste pateat, tum secundo de ani. tum etiam 13. sect. probl. 3. ad cerebrum odorem penetrare, quare internum est organum odoratum; manifestum est etiam nares non posse dici organum olfactus, quia nec cartilagine, nec ossa, nec cutis apta sunt ad recipiendos odores, nec aër odorabilem, præterea excellens sensibile positum supra sensum non facit sensationem 73. secundi de anima, eget itaque odor non solum aëre externo tanquam medio, sed etiam aëre, qui in naribus

Non odorantes nisi respirantes.

Numerus processus.

Situs,

Offa.

Foramina

Cartilagine

Cutis, & organa communia de membranis.

Arist. contra Gal. de sensu de organo odoratum.

excellens sensibile corrumpit sensorium: hac ratione cuius illa admodum crassa est, & nonnulli assueti sunt cibaria, crassa, calida, & acuta comedere, qui tractu temporis, etiam carbones accensos absque noxa deglutiunt atque vitia incisa: glandulas duas habet annexas radici lingua, quæ excipiunt quandam humiditatem, & eam elaborant gignuntque saluam, quæ est excrementum à propria concoctrice ipsarum glandularum gratia gustus, præcipuus usus huius saluæ, est vt introducat saporem in os ad carnem linguæ, vt emolliat linguam, & cutem, vt musculos humectet, ne à perenni motu continuo linguæ excitentur: varia humectat, ac vi incisiva, & absterforia præparat, abstergit linguam, labia, & gingiuas humectat, & lenit fauces atque gulam: musculi inferius lingue dupliciter sunt: duo ipsam eleuant, duo deprimunt, 2. ad latus dextrum mouent, & 2. ad sinistrum, & 2. à dextra attrahunt ipsam contra Auer. sententiam exorti ab interiori parte menti: ligamentum ipsius lingue est vnū propriū, quod alligat ipsam inferne parti oris ne sit muer; ad est etiam aliud vinculum circa acumen linguæ, quod abscinditur, v. l. diffunditur ab obsterforibus: communia organa sunt venæ, quæ deferunt sanguinem pro nutritione, & duæ inferne appellantur ranulæ, & secantur aliquando in angina, & faucium inflammatione, arteriæ ducunt sanguinem arterialem, & spiritum vitalem: nervi oriuntur partim à secunda, & tertia coniugatione, quæ tripliciter diuiditur: alij ad cutim se porrigunt, gratia sensus tactus alij ad musculos grauius motus 3. ad carnem propriam linguæ, qui deferunt spiritum animale, & facultatem sensitivam, quæ postea à propria carne linguæ, & spiritui animali permixto cum humido quodam saluali euadit gustatrix facultas, caro enim illa determinata cum propria temperie, & calido innato, spiritusque animalis permixtus cum spiritu vitali, & humido saluali efficiunt illam virtutem aptam, & deest minarum solum ad recipiendos sapores intentionaliter: caro vero materialiter recipit, vt materiale, & præcipuum organum gustatricis facultatis.

Tota lingua his particulis prædita perfecte sapores dignoscit, & potissimum concurret, per ea, quæ accidunt; nempe per molliorem, atque per actionem scilicet per alterationem saporis, & retentionem: sita est in medio oris quia & locutioni, & cibis, etiam inferuit debet, vna est: quia tali natura, & substantia constituta tuit vt facile se possit tueri, & vnico foramine correspondere gulæ vel tracheæ arteriæ; nam dum comedimus, non possumus loqui, dum loquimur non comedimus; magnitudo eius correspondet ori sicut locum loco, qui enim gravior habent linguam, difficile loquuntur totius temperaturæ est potius calida, & humida, pro vt est instrumentum gustus.

De Gutturæ seu instrumento vocis.

Cap. XXXIV.

OS est foramen per quod ingreditur cibus, potus & aer à labio superio, & infero circumvallatum: habet ab intra primo dentes, & gingiuas, ossa maxillæ inferæ, & superæ, os palati, quod superum est lingua, os yoidæ, quod sustinet linguam, buccas inferas, & supernas, quæ genas conficiunt, habet columellam, seu columellam seu ubulam, quæ est carnosissima substantia penilis supra epiglottidem; spatium illud internum appellatur fauces, à quo spatium proueniunt, duo canales, vnus per quem transit cibus, & potus ad stomachum, & appellatur gula, seu exophagus, seu chylus ad intestina, & appellatur gula, seu exophagus, seu stomachus, Arabice meri, & fistula cibaria; alter canalus est per quem transit aer, & fuliginosa excrementa, & appellatur arteria aspera, guttur, & bronchium, in qua est larynx seu glotis, & omnes cartilagine ad formandam vocem, ex his componitur collum quod inferunt thoraci, & pulmone; guttur itaque, licet inferuat respi-

rationi, & inspirationi pro corde, & spiritu vitali, inferuit etiam formandæ voci, vt significemus conepius animi nostri alteri, & passionem animæ, gratia igitur vocis definitur guttur esse membrum compositum ex glotide cartilaginibus tunicis musculis, glandulis, organis communibus, à facultate gutturifica propter vocem: hæ sunt omnes partes, quæ formant guttur, pro vt est aptum vocem conficere, & princeps pars, quæ actiua est, pro vt aerem mouet sufflatum à pulmone, & passiva pro vt mouetur à musculis est larynx, seu lingula apellata, seu caput bronchij, seu farinx, seu glotis: hæc est præcipua pars, quæ format vocem, & non reperitur similis in toto corpore, constat enim ex substantia glandulosa, & membranosa, vt sit apta ad vocem formandam: non debet enim esse mollis, & carnea; sed potius dura, et lenis: ideo æsonat, plumbum minime habet duo foramina, vt possit ingredi spiritus, & aer & simulam quandam, quæ clauditur comprimitur, & dilatatur pro variâ voce formanda. Temperamentum habet mediocriter siccum, potissimum concurret, per id, quod consequitur, & quod accidit, quatenus mota à musculis laryngis, mouet aerem, & ex percussione ipsius aeris, quæ habet rationem verberati, formatur vox: cartilagine quæ constituunt laryngem sunt quatuor, est prima epiglottis, quæ est cartilago suprema cooperiens canalem asperæ arteriæ, ne cibaria ingrediantur, ne pituita à capite facile descendat ad pulmones, deinde ne exhalatio, & aer efflatus, atque vapores qui à thorace eleuantur cerebrum offendant, & ne puluerulenta exasperent asperam arteriam, quæ debet esse lenis, & dura, habet substantiam cartilagineam, tres sunt aliæ cartilagine, prima appellatur scutiformis, & possum granatum quia constructa est ad formam scuti, altera dicitur innominata seu annularis ad formam annuli, tertia est aritenoides, & hæ tres cartilagine inter se vnite sunt, & musculis ad formam x. alligantur, & inter se se inferunt, nam, & dilatantur, & restringuntur comprimunturque vt ex dilatatione, & complexione varia, diuersæ voces formantur acutæ, graues, magnæ, & exiles: musculi sunt 20. qui mouent has cartilagine, & alij ad latera dilatant alij sursum trahunt propter nervos à sexta coniugatione exortos, alij deorsum trahunt propter propagationem nervorum recurrentium, qui sursum à thorace recurrunt ad collum, vnde si hi nervi recurrentes si findantur, obmutescit animal. Originem trahunt, hincui à sexta coniugatione à cerebro, & per collum concurrunt, & postea duos ramos recurrentes sursum demandat ad collum, reliqui vero ultra progrediuntur ad thoracem, ad ventriculum, & ad cetera viscera interna, potissimum hæ cartilagine inferunt voci, quatenus percussione aerem propter duritiem, & ex illa percussione, & refractione oritur vox, figura earum cartilaginum concava magis resonare facit: corpora dura glandulosa hinc, & hinc gutturi adherent, vt inferuant, tanquam puluinar, & quadam rorida humiditate irrorent asperam arteriam: ambit guttur internam cavatatem, inuestitque tunica quædam subtilissima ad tutelam, & vt facilis aer, & excrementa possint labi, & relabi; organa communia communes viuitates, & proprias asserunt, necui sensum tactus, et motum musculis, venæ sanguinem pro nutritione, et arteriæ spiritum vitalem, et sanguinem arteriosum, pro vita; adeo vt si hæ partes gutturis interius, vel externæ, seu musculi interni, et externi infiammentur oritur ille morbus, qui appellatur angina sinache, et parasyanche, vt aer inspirari non possit, vel quando cibus deglutitur, & tunc minus periculosa est angina; hæ sunt omnes partes, quæ concurrunt, vel vt præcipua pars, vel vt adiuuantes, vel vt custodientes, vel vt cause sine qua non vox efformari possit, quæ vt superius diximus, nihil aliud est, quam sonus aeris efflatus à thorace per asperam arteriam, & percussus à larynge cum imaginatione aliâ quæ, & differt vox à tono: quia sonus est genus, vox est species, differt vero quia aer collisus est efflatus ab

definitio.

Princeps pars formans vocem.

Temperamentum

Cartilagineos laryngis quatuor.

Musculi

Nervi

Vox unde oritur.

Glandulosa.

Tunica

Organa communia

Angina morbus.

Vocis definitio.

Differentiæ aperturæ.

Conci. Arteriam Gula.

Dulcis seu or.

albus.

amarus.

acerbus.

acidus.

acerbus.

Tota lingua.

Situs.

Numerus.

Qualitas.

Magnitudo.

Temperies.

Oris cõten- ta.

Phylæ.

Fauces.

Gula exophagus.

Art eria aspera guttur, et bronchium.

Gutturis v- sus.

Art eria aspera guttur, et bronchium.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

Gutturis v- sus.

animalis thorace, & pulmone per asperam arteriam; & animalia, quæ carent pulmone, carent collo, & c. contra; formatur vox a larynge, q̄ est pars animata & à muscu- lis mo^a, & imaginatio tribuit significationem, & varie- ratem, prout voluerit hoc vel illud significare, nam ser- pentes per sibilum, aues per cantum, boues per mugit- um, equi per hinnitum, asini per ruditum significant passiones proprias animi, & variant has voces, pro vt in- tendunt significare varias passiones animi, dixit aliquan- do Gal. partem præcipuam vocis esse linguam: quia per vocem non intellexit proprie voces; sed sermonem, & locutionem, quæ est propria hominis, & formatur per linguam. Varia problemata de voce asseruntur ab Arist. in problematibus, & à Gal. libello de voces organo; sed supra plura à me dicta sunt; ait tamen Arist. cur homi- nes melius audiant vocem ab alto emissam, quam è cõ- tra? an quia vox habet annexam quandam humiditatē, quæ deorsum tendit, an quia à terra reflectatur vox, & reflexa melius audiat; de voce locutus est etiam Arist. 2. de an. c. 8. inquires vocem generari ab aere per respi- rationem attracto: quia aer est materia vocis, & respi- ratio est motus compositus ex inspiratione, & expiratione, per musculos thoracis à pulmone, tanquam à præci- puo organo gratia cordis conseruandi, primo, & princi- paliter atque necessario, secundario vero etiam gratia vocis, quia expelluntur fulgines à corde, & aer fuligi- nosus, qui est mobile, & mouetur à larynge mouente, & ex mouente, & mobili formatur motus, qui tunc dicitur vox: Totum guttur concurrat per situm per figurā, & cavitatem fistularem, per duritiem, & lenitatem ad perfecte edendam vocem, nam vox ætea est, & eget or- gano in sublimi posito fistulari concauo, & duro, cartila- gineo, & vndiq; mobili, & mouente, vt facilius resonet, & vox clatior formetur, & hæc satis de organo vocis.

De lingua pro vt est organum sermonis.

Cap. XLV.

OS quatuor modis potest considerari primo gra- tia vitæ simpliciter quæ est necessaria vt homo vel animal viuat, hac ratione inferuit tanquā canalis meatusque cibis, & potibus assumendis, & aeri inspirando, & expirando, sine quibus animal viuere ne- quit; secundo gratia bonæ vitæ, quæ inferuit potissimū gustui, qui est ad bene esse animalis. Tertio gratia vitæ animalis simpliciter; & hæc pertinet ad sensum tactus, nam os sensu tactus præditum est. Quarto perpenditur gratia melioris vitæ, quæ melior vita non est necessa- ria ad esse simpliciter vegetatiuum, neque ad esse sensi- tiuum: quia potest viuere animal absque vita meliori, quæ est in ore, sermonem seu locutionem producere; gra- tia igitur sermonis productum est os, & considerabitur in præsentia: nam primo fit sonus tanquam à corpori- bus inanimatis; & hic sonus euadit postea vox larynge efformatus; tandem hæc vox fit articulata à lingua, & ita vocatur fermo seu locutio, quæ est propria hominis, non brutorum; diffinitur igitur os pro vt est instrumen- tum melioris vitæ; nempe sermonis, seu locutionis, seu vocis articulatae, & significatiuæ, quod idem est, esse membrum dissimulare compositum, ex lingua, labiis, dentibus, gingiuis, maxillis, palato, gargaleone seu co- lumella, quod idem est, buccis, musculis, glandulis, na- ribus, membranis, organis cõmunibus gratia sermonis. pars principalis, quæ producit sermonem, & vocem arti- culatam facit, est lingua, vt docet Gal. 4. de loc. aff. cap. 6. Arist. 4. de hist. animalium c. 9. secundo de partibus ani- malium c. 16. 3. epid. 3. 74. ceteræ vero partes enarratæ ad iuuant partem principem, vt meliorem formet vocem, & sermonem, & enumerantur ab Arist. & Gal. loc. cit. sed fermo seu vox articulata tripliciter potest considera- ri, & fieri, vel fit tantum simpliciter, vt fit vox, vel vt bo- na sit, vel 3. vt melior sit; nam homines alij edunt ser-

mones, alij bene loquuntur, pro vt melior, & expeditior erit constitutio oris, formatur præterea locutio, propter duos fines, vel vt homo valeat significare animi passio- nes pro exigentia, & necessitate propriæ vitæ ad cibum & potum, & alia necessaria, vel gratia melioris vitæ gra- tia disciplinarum explicandarum, quæ intellectum or- nant, & pro explicatione sermonis: sciendum primo in sono, qui est quidam motus, requirit mobile, & mo- torem, pariter in voce, quæ est species soni, est necessariū mobile, & mouens de quibus supra dictum est, vox vt inquit Arist. li. periberm. c. 1 significat conceptū, & pas- siones animi alteri, etiam quæ scribuntur sunt notæ passio- num, et cõceptuum animi, sed vox alia est inarticulata seu illiterata, absque literis vocalibus, et consonantibus, manifeste expressa, & ordinata, vt vox brutorū animalū infantium nuper natorū, & hominum gemitus suspiria, clamor, fletus, luctus; alia est vox literata, seu articulata, ex literis constans, & hæc est propria hominis, quæ du- plex est & dicitur simplex, ut nomen homo, quod si- gnificat rem sine significatione temporis, vel est verbū, quod significat rem cum tempore, vt curro, uel est vox composita, & dicitur oratio, locutio, & fermo, ut Petrus currit, quæ pariter duplex est uel imperfecta, quæ sen- tentiā non complet, vt si ego esē Romæ, uel est oratio perfecta, quæ sententiā complet, & significat verum, vel falsum, vt ego sum homo, præterea hæc oratio perfecta adhuc duplex est una appellatur affirmatiua seu com-positiua, altera dicitur negatiua, seu diuisiua, ut ego non sum albus, tertio ad huc magis cõposita datur oratio, & appellatur illatiua, quæ componitur saltem ex duabus propositionibus seu orationibus, ueluti, si tu es do-ctus, mereris honorem, & dicitur oratio illatiua, seu di- scursus & hæc tres species orationis correspondent tribus operationibus intellectus; prima operatio est apprehensio simplicium terminorum verbi, uidelicet, & nominis hominis, & leonis, secunda operatio compo- nit, & diuidit rem a re, uel re cū te, vt homo est albus, componit albedinem cum homine; Petrus non est do-ctus, diuidit doctrinam à Petro, uel componit rem cum tempore, vt ego nunc ambulo, componit ambulationem cum me, vel ego non fui Romæ, diuidit Romam à me. tertia operatio intellectus dicitur discursus, ratiocina- tio, & illatio, & concludit aliquid ex aliquo, ut si ho- mo uiuit, ergo habet animam: his positis, sciendum ser- monem seu locutionem aliquando accipi pro voce sim- plici articulata ut homo leo, aliquando pro composita, & hæc magis proprie dicitur fermo, oratio seu locutio, quæ composita debet diffiniri vox intelligibilis signifi- catiua cuius partes separate aliquid significant percus- sa à lingua materialiter, ut animi affectus alteri signifi- centur; fermo vero pro uoce simplici articulata diffini- tur ab Arist. 4. de hist. animalium c. 9. quod sit explana- tio vocis, per linguam, nam ut vox euadat fermo, debet explanari, fieri articulata, quam explanationem, & ar- ticulationem facit lingua hominis libera, & lata quate- nus ipsa mota à musculis mouet aerem, seu uocem for- matam, à larynge, & usque ad linguam rudis & infor- mis demandata, describitur etiam c. 2. de par. anim. c. 6. fermo est qui uoce promitur ex literis constans; nam litteræ sunt uel uocales uel consonantes & hæc non s̄ cõ- sunt recte ordinari, & simul coniungi ad formandum nomen uel uerbum, & ex his duobus orationem, nisi à lingua, & præsertim uocales; nam ad proferendas con- sonantes, labia, & dentes, & alia partes requiruntur: ani- mal, quod non habet rationem, non utitur literis, nec eas cognoscit, nec litteras format nomina & uerba. Gal. etiam 4. de loc. aff. 7. distinguunt uocem inarticulatam ab articulata, per hæc uerba: uox est munus uocalium in- strumentorum; fermo uero est munus instrumentorum, quæ sermoni dicata sunt, ut lingue principaliter, cui cõ- ferunt nares, & labia, gargaleon, & palatum; nam si fo- ramina narium clauduntur; male loquuntur homines; pariter si gargaleon uel labia uel dentes sint amissi, ser- mo.

Vox q̄
signet.

Diuisio
eis.
Nomen
Oratio.

Opera-
nes in
tus.
Prima.
Secunda.

Tertia.

Oratio
diffinitio.

Ling

Sermon
pro uoce
simplici
diffinitio
Prima.

Secunda.

Irratio
lia non
utuntur
litteris.

Articul
tionis ma
teria, &
forma.

mo.

monem male edunt; necum sicuti articulatio materiali-
ter provenit à membris, & organis in ore positis, ita for-
maliter producit ab anima vel sensitiva ut in animalibus
brutis, quæ formant vocem innarticulatam signifi-
cantem tamen passionem animi sui, in homine vero arti-
culata producit ab anima rationali, quæ cognoscit lit-
teras, & vnit eas, & ex his vnitis format vocem explana-
tam litteris, & rationaliter significativam: sicuti ordi-
ne nature primo fit sonus, deinde vox à laringe, tertio
sermo à lingua: quia facilis natura & instrumenta e-
dunt sonum, difficilius vocem, ad huc difficilius sermo-
nem, ita in destructione, primo deperditur locutio, secun-
do vox, tertio sonus; confirmat hoc Gal. 3. epid. 3. 74. in-
quiens: quibus sola resoluta est lingua, possunt interdum
altissime clamare; at clamor est vox innarticulata, loqui
tamen non valent, id est formare vocem articulata ho-
mo, leo, nomen & verbum simul: præterea inquit, qui
nequeunt mittere vocem & clamorem, signum est extin-
ctionis facultatis formativæ vocis in gutture: infantes,
& plures ægroti, & obliuiosi manifestant vera esse supe-
rius dicta: nam ob spiritus animales, & imbecillitatem
& organa valent primo vociferari, & vocem articulatam
edere; deinde articulata primæ operationi intellectus cor-
respondet, demum cõpositam, id est sermonem secundæ
operationi intellectus æquale, tertio illatua respondet
tertiæ operationi intellectus: confirmantur dicta ex au-
thoritate 6. aph. 3. 2. & li. de car. & 3. epid. 3. 74. ait enim
Gal. per sermonem non intelligimus e. i. l. quod auditu
sentitur; ut fletus, luctus, iustus, & id genus alia; sed
vnam hominis vocem, quæ inter nos colloquimur; quæ
per illa verba (hominis vocem vnam) distinguit ser-
monem à vocibus brutorum; qui sermo est necessarius
gratia melioris vitæ, at non gratia vitæ, quoniam potest
homo sine sermone vivere, ut mutus; at vita illorum non
est bona, nec melior; sed imperfecta, & appellatur vita
tantum simpliciter, quo ad esse vitæ, non quo ad esse
sensitivum, & ratiocinativum pro actu secundæ, & ope-
ratione: homines enim muti quamvis non loquantur,
habent tamen animam rationalem, quo ad actum pri-
mum & quo ad actum secundum circa nonnulla obie-
cta cognita ab his, & oblata ab alijs sensibus præter au-
ditum; sciendum præterea os esse organum adæquatū
sermonis, linguam principale, & vocales litteræ sine
ictu lingue formati, non autem consonantes omnes:
tum cum ictu laryngis, fit vox; quæ degenerat postea
in sermonem.

His expensis circa finalem causam, nempe sermonem
videndum modo est, quomodo singulæ partes enarrate
in diffinitione, & per quas causas concurrant ad sermo-
nem edendum; & primo lingua principale est organum
sermonis formandi per figuram latam, & longam
& per motum, quo percutit aerem sonum à larynge
emissum ad os, est quæ membrum partim passivum,
quatenus movetur à musculis, partim actuum quate-
nus vocem format. ceteræ partes, vel adiuvant linguam
vel custodiunt, vel sunt causæ sine quibus lingua non
potest sermonem concinnare, & primo labia duo sunt
superum, & inferum, utrunque molle, & musculo-
sum diversis motibus conformatum: quia adiuvat lin-
guam per vocalibus conformandis, & leni sermone con-
formando: dentes, & gingivæ sic ordinati in aciem con-
cauam, & semicircularem, atque duri frangunt vocem,
& consonantes difficiliore vniunt, & linguam adiuvant
nam si molles, vel alia figura præditi forent, non possent
correspondere consonantibus asperis, & duris: maxillæ
duæ sunt inferna, & superna, pluribus ossibus constru-
ctæ, ut dictum fuit in lectione de ossibus, inferior tantum
mouetur in homine: quia facilis recipit cibos, & æ-
rem, & contra crocodylo; palatum est os superum oris,
quod duritie percutit aerem, & refrangit, & duobus fo-
raminibus magnis præditi est, & alijs minimis ad cribri
instar, ut refrangatur aer ad commodiorem vocem eden-

dam; præterea ut is aer ad cerebrum permeet, & hinc
a cerebro excrementa descendant sensim & sensim, duo
etiam sunt foramina, quæ ad nares pertingunt, quæ plu-
res usus habent, & ratione excrementorum, quæ fluunt,
& ratione aeris, qui inspiratur pro cerebro, & ratione
vocis formandæ; nam si clauduntur hæc foramina, ma-
le loquuntur: buccæ duæ sunt utrinque vna inferna, al-
tera superna, & constant ex parte carnosa, & musculo-
sa, dilatantur, & maiorem cavitatem præstant ori in
magnis vocibus, tumenturque etiam maxillas, & dentes:
musculi plures sunt, qui conferunt pro formanda voce:
sunt musculi labiorum, buccarum, lingue: adest etiam
os hyoides, quod substat linguam ipsam; & quia
non annectitur alteri ossi, movetur secundario vna cum
lingua: gargaleon seu columella, est caro illa penilis,
quæ adheret superiori parti faucium, & supereminet e-
piglotidi, habet usum, & operationem; usum habet
gratia sermonis melioris: quia custodit epiglottidem,
glottidem, & tracheam, conducit etiam ad magnitudi-
nem, & elegantiam vocis ex Gal. 7. de usu par. 7. propter
molliem, moderatam habet operationem: quia se mu-
tit, & qui percutit percutit aerem, & refrangit: cu-
tis, & membrana interna oris, est ad tutelam illarum
partium, & ad tutelam lingue, sicuti ligamentum ip-
sins lingue: organa communia præbent usum commu-
nem; venæ deferunt sanguinem pro nutritione illarum
partium, arteriæ ducunt spiritum vitalem, & nervi spi-
ritum animale pro sensu & motu: est vile os pro per-
fecta locutione: quia constructum est ex parvis enar-
ratis, & situm est in altiori parte corporis, quia aer faci-
lius attrahitur purior, qui altus est, & quia homo est
erecta figuræ: ex his enarratis de voce atque sermone,
cum hæc sint actiones naturales; & animales, cum actio-
nes lædi possint, vel quia ablata sunt vel quia imminu-
ta, vel quia depravata, cognoscimus vocem ablatam
imminutam, vel depravatam, & etiam loca affecta ex
diligenter perspecta anatomicæ partium laryngis, quæ
spectant ad vocem formandam oris, & lingue, quæ inter-
viunt construendo, & hæc &c.

De Pulmonis Anatome.

Cap. XLVI.

VLmo est viscus molle, & laxum ad instar spongiæ,
in thorace positum, prope cot, appellatur flabel-
lum, ventilabrum, cordis culcitra, & organum spi-
rabile, habet enim multos usus, & actiones, inseruit voci
gratia melioris vitæ, locutioni, & iræ, inseruit etiam gra-
tia vitæ respirationi, refrigerationi caloris cordis, &
sui generationi spiritus vitalis, nutritioni propriæ, &
alijs, nempe receptioni aeris, & alterationi, expulsi-
onem fuliginis à corde: his de causis vario respectu consi-
deratur pulmo, primo gratia sui tantum quatenus nutrit
se; & gratia nutritionis miscet aerem cum sanguine, &
utrunque alterat, & respirationem expetit hac de causa,
vel consideratur gratia alterius, dum agit, nempe gratia
caloris cordis, & spiritus vitalis; quatenus alterat aerem
pro refrigerio caloris ipsius cordis, & generatione spiri-
tus vitalis. præterea consideratur pro ut habet usus, &
inserir, non ut agens, & actionem produciens; sed po-
tius, ut patiens, ut via, et ductus; unde est utilis, quia re-
cipit excrementa fuliginosa à corde; quia continet mate-
riam vocis, quia recipit aerem pro respiratione, præterea
vel accipitur pro usu, vel pro actione obeunda, molitur
munus suum, vel pro vita propria, et alterius, vel pro
meliori vita alterius, dum præparat materiam vocis, et
locutionis, et dum attemperat irascibilem facultatē cor-
dis, in præsentia perpenditur pulmo gratia sui, & gratia
vitæ ut agens, et diffinitur esse membrum dissimilare
compositum ex propria carne, aspera arteria, arteria
venali, vena arteriali, nervis, tunica, à pulmonifica ge-
neratrice

Bucca.

Musculi.

Os hyoides.

Gargaleon.

Cutis &

membrana.

Organum

communis.

Nomen.

Vfus &

actiones.

Pulmonis

considerat.

1.

2.

3.

4.

Definitio.

Vox quæ
signet.

Diffin-

itio.

Nomen.

Oratio.

Opera-

tio in-

tra.

Prima.

Secunda.

Tertia.

Oratio-

diffinitio.

Sermo-

vo me-

mplexi-

diffinitio.

Prima.

Secunda.

Dentes, et

gingivæ.

Maxillæ.

Palatum.

Articul-

atio-

nis ma-

teria, &

vna.

neratice gratia mixtionis aeris inspirati cum sanguine : hæ sunt omnes partes quæ concurrunt ad mixtionem aeris cum sanguine efficiendam, adiuuandam, custodiendam, & siue quibus non, principalis, & præcipua pars actiua est caro ipsius pulmonis, quæ habet primam substantiam aeream, & laxam, vt facile possit attolli, & contringi, aerem recipere, & emittere, habet etiam quantitate mediocrem proportionatam cordi, situm circa cor, vt ipsum humectet, atq; refrigeret, & feruorem iræ contemperet; diuiditur in quinque lobos, seu fibras, seu pinnulas, duo lobi sunt positi in parte sinistra, duo in dextra, quintus in medio positus est; sed non admodum evidens, vt in brutis, custoditq; uenam cauam, ne lædatur motu arteriarum cordis, & thoracis, & in hoc decipitur Vesal. & alij: diuisus est pulmo in lobos, vt facilius posset recipere aerem, moueri, & miscere, & vt noxam facilius fugere posset; habet superficiem leuem, atq; lenem, ne lædat membra circumiacentia, & præsertim cor: connectitur cum gula, & stomacho; vnde dicendum situm ortum ex pulmone fieri: quia calor excitatus ipsius pulmonis, exccat os stomachi propter vicinitatem; habet temperiem calidam, & humidam, licet Auic. & Arist. dixerint esse calidam, & siccam, pulmonemq; nutriti sanguine copiosissimo, & bilioso, modo spumoso, & pituitoso; vnde pro conciliandis Autoribus inter se dissentientibus de temperie, & nutritione, dicendum temperiem pulmonis esse humidam, & modice calidam, & pro exigua caliditate, aliquando appellari frigidam: de nutritione immediate nutriti sanguine aereo, & spumoso, nempe bilioso permixto aeri, atq; pulmonis temperie elaborato, & propria alteratrice pulmonifica; mediatè verò, & antecedenter nutriti, ex sanguine subtili, & bilioso, qui copiosè fluit ad ipsū à dextro ventriculo cordis elaboratus per venam arterialem; ad scititè verò, & per accidens: quia pulmo vt latus recipit omnem fluxionem, & à cerebro, & à toto corpore, vt inquit lib. ad Pisonem cap. 15. hac ratione pituita abundat; dicitur aliquando nutriti sanguine pituitoso, & temperamento frigido præditum esse, licet calorem innatum extensius plurimum habeat, intensius verò medicrem, & frigidus aliquando appellatur respectu cordis, vt ait Hipp. lib. de carnibus: quia cor refrigerat, & attemperat per hanc temperiem calidam, & humidam alterat aerē, & cum sanguine miscet. Alpe. ra arteria, quæ truncum habet maximum à faucibus, & à larynge, duos truncos producit in partem pulmonis dextram, & sinistram, at hinc inde alios ramos minores, vt aer inspiratus, possit vndiq; permeare, & alterari à pulmonifica concoctrice, & tangi à substantia pulmonis spongiosa, atq; recipere omnia excrementa pleuræ, & totius pectoris tussi expurganda; habet substantiam duriotem, asperam arteriam, & cartilagineam, & annulis cavitatem fistulosam apertam retinet, vt facilius aer permeet, & sustineat etiam spongiosam, & laxam carnem pulmonum; Vena arterialis originem ducit à dextro ventriculo cordis, & in dextrum lobum pulmonis inferitur; vnde, qui carent dextro ventriculo cordis, carent etiam pulmone, & e contra; dicitur vena arterialis: quia obtinet substantiam duriotem vena, & ducit sanguinem elaboratum in dextro sinu cordis ad pulmonem: quia sanguis partim expellitur per compressionem cordis, partim attrahitur ab alteratrice pulmonis; sunt nonnullæ valuulæ in hac vena arteriali, quæ aperiuntur ad extra cor, dum egreditur sanguis, at clauduntur, vt nihil à pulmone ad cor per illam viam ingredi possit: arteria venalis oritur à sinistro sinu cordis, & in sinistram partem pulmonis permeat, ducit à corde fuliginosa excrementa, & à pulmone ad cor aerem alteratum, pro spiritus vitalis regeneratione, & caloris refrigerio: habet cavitatem, & substantiam duriotem, & crassiotem, at molliorem arteria; valvulas duas habet, vnam alteri contrariam; prima

aperitur ab intus à extra, altera ab extra ad intus, quia per hunc canalem, & ingreditur aer, & egreditur fuligo: Nervi exigui sunt; quia sensu exquisito non egebat ob continuum motum, à ramis recurrentibus nascuntur; tunica, quæ ortum duxit à pleura, inuestitur pulmo ad tutelam, & ad sensum tactus: quæ alligatur pectori externo, atq; etiam spinæ dorsæ, & capsulæ cordis, ne dilabatur, atq; etiam dum thorax mouetur, ipse etiam attollatur, & subleuetur; finalis causa propter quam natura pulmonem construxit, esse gratia mixtionis aeris inspirati cum sanguine, sicuti hepar sanguificat pro sui nutritione primo, & principaliter, ita pulmo gignit sanguinem cum aere; atq; alterat pro sui nutritione: mixtio ex Arist. in calce 1. de gen. & cor. est miscibilium alteratorum vno: quare non asq; alteratione aer, & sanguis misceri debet; alteratur itaq; per temperiem pulmonis instrumentali, & per coctricē, seu alteratricem principaliter, vt tandem euadat optimum, & proportionatum alimentum pulmonis; nam tale debet esse potentia alimentum, quale est actu nutritum: ex his nutritur, ex quibus constamus. 50. 2. de gen. & cor. sed substantia pulmonis, est aerea, & laxa, atq; spumosa, ideo sanguis nutrens ipsam substantiam debebat fieri aereus, & spumosus aere, & motu cum sanguine mixto: aer etiam alteratus à pulmone qualitate, & substantia inseruit generationi spiritus vitalis; per arteriam venalem transmissus ad sinistram ventriculum cordis, nam sicuti ventriculus preparat chylum pro sanguine gignendo hepati, ita pulmo pro spiritu vitali generando cordi, & pro calore attemperando: verum quoniam pulmo appellatur instrumentum respirationis, atque vocis, videndum quomodo concurrat.

Tria sunt membra respirationis dicata, alia sunt moventia, vt 65. muscoli thoracis, alia sunt ducentia aerem, vt apecta arteria, & larynx, alia sunt excipientia vt pulmo, & secundario mouens, queritur primo an respiratio sit motus voluntarius animalis productus à facultate animali motiua mediantibus musculis, vel motus naturalis factus ab anima vegetatiua per expultricem, & attractricem, vel sit motus mixtus; respiratio est motus localis eleuationis, & depressionis, thoracis cum motu pulmonis cōsequenti, factus à diaphragmate, & cæteris musculis thoracis, gratia caloris vitalis cordis: licet plures vsus præbeat respiratio, vt nutritioni pulmonis, vocique, principalis tamen vsus est gratia cordis, & magis necessarius, patet contra Auer. & Turrisanum esse motum animale: nam motus voluntarius duplex est vnus cum voluntate libera, & domina, alter cum voluntate coacta, & seruilis, vt iste motus thoracis, qui non solum excitatur à voluntate libera, sed à natura irritante vlnontatem, vnde dormientes respiramus, pulmo & cor duo viscera sunt naturalia, & mouent se motu naturæ non musculis; sciendum triplices esse actiones in homine alias puras naturales, vt coctio, & sanguificatio, alias simpliciter animales, & voluntarias, vt locutio & progressio, alias mixtas partim animales, & partim naturales, vt vrina, & fecum excretio: possumus dicere respirationem esse motum animale, & voluntarium, ratione facultatis mouentis, & musculorum, esse naturalem ratione causæ finalis excitantis animale facultatem: triplex est finalis causa, quæ excitat, prima est attemperatio cordis & pulmonis, secunda generatio sanguinis pro nutritione pulmonis, & spiritus vitalis, tertia est expurgatio fuliginum.

Dubitat secundum an pulmo moueatur motu proprio in respiratione, an motu thoracis; dicendum ex Arist. 3. de par. anim. 6. ex Galeno lib. de org. odor. 3. & 5. pulmonem esse participem sui motus, & propria vi moueri, & inferuire thoraci, et e contra thoracem pulmoni: inquit motus thoracis à musculis fit eodemq; tempore

Principa-
lis pars.

Quantitas
Situs.
Lobi fibre
seu pinnu-
la.

Vesalius,
aliorum
error.

Superficies
Conexio.

Situs à pul-
mone sit.

Temperies.

Concilia-
tio aucto-
rum

Alimentū
pauitatis.

Aspera ar-
teria.

Vena ar-
terialis.

Qui caret
dextro ven-
triculo cor-
dis, carent
pulmone,
& e contra.
Arteria
venalis.

Nervi.

Tunica.

Finis aeris

Tuffi.

Pulsa

Quo pul-
mo ad re-
spirationē
cōcurrat.

Respiratio
ni melius
dicata.

Respiratio
an sit mo-
tus volun-
tarius.

Quid.

Vfus.

Motus vo-
luntarius
duplex.

Actiones
triplices
in homine

Vfus
dis.

Sol. quid
Finis tri-
plex.

Dubitat
an pulmo
motu pro-
prio moueatur.

tempore motus pulmonis consequitur, dicit motum pulmonis consequi, qui agnovit motum esse in pulmo-
ne; deinde attrahit aërem, & sanguinem, præterea lo-
bi non videqueque possunt moveri à motu thoracis;
sed à propria vi excitata à causa finali, movetur pulmo,
& sic excitatur secundario motus thoracis, nam in-
cursu & ambulatione aucto calore cordis, & pulmonis,
utrumque viscus celerius, & amplius dilatur, &
per consequens frequens, & crebra sit respiratio; nun-
quam muscoli thoracis eleuant, atque deprimunt ni-
si prius pulmo, & cor moveatur: quid obstat, licet
caro pulmonis fibras non habeat, cum sit vivens, non
posse per attracticem, & expultricem attrahere que
optat, & explere noxia? nam etiam tussis est motus pul-
monis primo; & per se naturalis, sed consequitur mo-
tus animalis ad expurgandam materiam: præterea tuf-
fis est motus naturalis, ratione effectricis causæ: ap-
pellatur vero præter naturam, ratione causæ m-
r-
biffæ irritantis expultricem naturalem ad expellen-
dum illud noxium, quod excitat, & morbiticum.
est? pulsus; vero omnino, est naturalis motus cor-
dis à pulvisca facultate productus: & hæc de pul-
mone.

De cordis Anatomia. Cap. XLVII.

Cor dis structura artificiosissima est, & vincit arti-
ficio omnia alia membra, & necessitate vite sim-
pliciter, & communissima utilitate, sine qua
ceteræ partes vivere non possunt: unde iure statuitur
princeps sedes animæ; nam in corde ipsa principaliter
residet vivificatissima, licet tota sit in toto, & tota in
qualibet parte, tamen ab ipso corde mediante calore,
& spiritu vitali emanant tres facultates animæ, quæ
requirunt dissimilem structuram organorum pro exer-
cendis muneribus proprijs: facultas vitalis, vna cum
generica essentia animæ residet in corde, & eo vititur, ut
operationes vitales exerceat, animalis in cerebro, quæ
ratione nobilitatis, & melioris vitæ, & cognoscitiæ,
& motuæ princeps est, & hæc subdividitur in rationa-
lem, & sensitiivam: naturalis facultas in hepate viget, &
dividitur in tres alias facultates, nutritivam, augmen-
tativam, & generativam, sicuti hæc vltima est nobilita-
te, quoniam etiam plantis communis est, ita necessita-
te, & ordine naturæ atque origine prima est, non enim
fit animal, nisi primo sit vegetativum, nec sit ratiocinati-
vum, nisi primo sit sensitiivum, vivit homo in vtero ma-
tris primo vita plantæ; deinde vita animalis. Tercio vi-
ta rationalis; prima solet appellari vita simpliciter, Se-
cunda commodior, tertia melior, & perfectior, & ratio-
ne huius triplicis vitæ ab auctoribus modo cerebrum ap-
pellatur præcipua pars, modo cor, & modo hepar, &
modo testes; sed de corde in præsentia agendum est,
quod usus, & utilitates, ut membrum passivum præstat
modo plures actiones, ut principium actionum periclit;
sed huius actiones, & usus efficit vel gratia sui, vel gra-
tia alterius, & demum, vel gratia vitæ simpliciter neces-
sariæ animalis, vel gratia melioris vitæ: gratia vitæ sim-
pliciter generat spiritum vitalem, sanguinem arteriosum,
calorem influentem, per alteratricem facultatem, quæ
vitalis appellatur, & movet se ipsum, & arterias per at-
tracticem, & expultricem: gratia melioris vitæ, pro-
ducit iram, & mediante spiritu vitali, producit spiritum
animalem, qui inservit facultatibus animæ sensitiivæ,
motuæ, & rationalis, & cerebri substantiam domicilium
animæ rationalis, & sensitiivæ conservat; producit etiam
nutritionem gratia sui, quatenus se nutrit, & gratia
alterius mediante spiritu, & calore, & sanguine arterio-
so, quæ impartitur omnibus membris humani corporis:
usus præbet, quia sui calorem, spiritum, & sanguinem, conser-
vat omnia viscera, est in causa, ut anima operetur, ut

oriatur respiratio, vox, & locutio, quare nobilissimum
hoc viscus diffinitur esse membrum genitum ex propria
carne, venis, arterijs, nervis, fibris, auriculis, membra-
nis, ligamento, adipe à cordis generatrice, gratia ge-
nerationis spiritus vitalis; hæc sunt omnes partes, quæ for-
mant cor, ut consideratur gratia vitæ necessariæ simpli-
citer officialis, & propriæ; tum gratia sui, tum gratia al-
terius, cuius finis est generare spiritum vitalem; omnes
aliæ actiones, & usus, concurrunt ad hunc finem produ-
cendum, tanquam ad necessarium simplicitate, & in hoc
explicando usus omnes, & actiones reliquæ patebunt: ge-
nerantur spiritus vitales ex aëre attracto per pulmonem,
& ibi elaborato per arteriam venalem ad sinistram cor-
dis sinum transmissis, & ex puriori parte sanguinis, in
dextro ventriculo contenti, & per foramina exigua septi
percolati ad sinistram ventriculorum cum dilatur cor, &
arteria attrahit aërem ipsum, & sanguinem, qui in sini-
stro thalamo cordis permixti, & à facultate vitali alte-
rati, atque concocti, evadunt spiritus vitalis, qui est substantia
per se mobilis genita ex aëre, & sanguine elaborato
ex vapore arteriosi sanguinis à facultate vitali sinistri
ventriculi cordis; ut ipsam facultatem conservet, & reli-
quas vitæ corporis; explicanda est diffinitio ipsius vi-
talis spiritus, & dicendum est, esse substantiam mixtam
quæ habet in se principium movendi, & huc, & illuc p-
transcendi, quia levisissima est, & ignea, & aërea substan-
tia, generatur, ex aëre elaborato in pulmone, qui aer tū
ipsi pulmone inferuit, tum ut generetur sanguis arterio-
sus, & demum, ut ex ipso sanguine arterioso, & aëre ipso
fiat in sinistro ventriculo cordis spiritus vitalis: causa
efficientis ipsius spiritus, est facultas vitalis, quæ facultas
est vegetativa, & non distinguitur ex opinione Arist.
Gal. à facultate naturali, seu vegetativa, nisi ratio; e, nā
re, & essentia naturalis, & vitalis idem est, quoniam licet
vitalis reperitur in animalibus, non autem in plantis,
hoc evenit: quia animalia egent spiritu influente, quo
mediante actiones vegetativæ animæ magis sunt evide-
tes, ut motus cordis, & arteriarum, est motus anime ve-
getativæ, & naturalis facultatis, factus ab attractrice,
& expultrice cordis, & arteriarum, a tractrix vero, &
expultrix sunt facultates animæ vegetativæ, non autem
animæ sensitiivæ; unde oritur pulsus, & motus cordis, &
eodem tempore, eodemque motu movetur cor, & arteriæ;
nam cum dilatur cor, dilatantur arteriæ, cum constri-
ngitur cor, constriunguntur etiam arteriæ, licet Scaliger,
Cardanus, Fernellus, Columbus aliter sentiant, & Arist.
etiam putavit hos motus fieri à facultate, & ab anima
principaliter, instrumentaliter verò, ut dicit secundo de
ani. & lib. de vita c. vlt. à calore, & effervescencia san-
guinis: errat Averroës iniquens motum cordis esse sen-
tientem, & appetentem, & alij etiam aberrant, putan-
tes systolem fieri à natura sponte decedente arteria, cum
a rei veritate fiat ab expultrice constringente, & fibris
transversis, & dilatio hæc ab attractrice, & fibris re-
ctis; & maior est necessitas diastolis, seu dilatationis:
quæ constriktionis, seu systoles; nam duplex est causa
finalis ipsius pulsus, & motus cordis, calor, & fulgi-
ginosa excrementa, ille eget refrigerio, quod consequi-
tur mediante dilatactione cordis, & arteriarum, fulgi-
ginosa excrementa egent ex purgatione, quam conse-
quuntur, dum constriungitur cor, & arteriæ: causa fi-
nalis ipsius spiritus vitalis, est conservare facultatem
cordis, & aliarum partium, quæ potissimum conser-
vantur instrumentaliter calore, & substantia; nam his
conservatur calor, & temperies singulorum partium, &
calidum innatum; generatio etiam sanguinis arteriosi
est actio cordis, & hæc fit tamquam cor cordis per fo-
ramina septi, & ex aëre elaborato à pulmone, &
per arteriam venalem transmissis; hic aer cum sangui-
ne permixtus denuo alteratur à facultate vitali, et con-
coquitur usque quo evadat tenuissimus, hic sanguis
appel-

Definitio.

Finis.

Spiritus
vitalis ge-
neratio.7. de plac.
Hip & Pl.
Definitio
Spiritus vi-
talis.Efficiens
Spiritus vi-
talis.Facultas
vitalis, &
naturalis
idem est.Pulsus ori-
go.Auer. er-
ror, &
aliorum.Systole
& diastole.Finis du-
plex pul-
sus.Finis spir-
itus vitalisActio cor-
dis, & est
generatio
sanguinis
arteriosi.

appellatur ab Arist. primus quoniam est tanquam forma dans esse sanguini venoso, et cum perficiens, et iure, dicitur primus dignitate, et perfectione at vltimus origine, et tempore: quia vltimo generatur: sanguis vero venosus, qui in hepate oritur est primus origine, et tanquam materia vniuersæ nutritionis, sed vltimus perfectione, et hoc pacto Arist. et Gal. conciliantur de perfectione, et origine sanguinis: Dubitatur an hic sanguis arteriosus genitus sit gratia ipsius cordis, an gratia re-
 Sanguis arteriosus. Venosus. Conc. Ar. cum Gal. Dubitatio de Sanguine arterioso.

Solutio.

Dubitatio an spiritus vitalis possit gigni in arterijs. Solutio.

I. de m. ira.

Appetitus primus

2.

3.

4.

Materia ira. Efficiens ira.

liqui corporis, an vero gratia virtutis, cum substantia cordis sit densissima, et crassa, debebat nutriri ex sanguine crasso, scilicet venoso, non autem arterioso, quare sanguis arteriosus non videtur accommodatus pro nutritione cordis: dicendum tamen sanguinem venosum cum debeat transire per substantiam crassam et densam egere sanguine arterioso tanquam vehiculo, et tanquam perficiente ipsum ad bene esse, non ad esse simpliciter perfectionem quo ad esse alens simpliciter, sed ad bene alere eget sanguine arterioso, ideo sanguis venosus dicitur simpliciter sanguis alens ad esse, ad bene vero esse sanguine arterioso fruitur: est etiam utilis ipsi cordi: quia est origo spiritus vitalis: cæteris etiam partibus auxiliatur, & quia tenuat sanguinem venosum, & perficit; & quia secum spiritum vitalem ducit, & ubique restituit, & fouet: dubitatur secundo an vitalis spiritus possit gigni in arterijs: dicendum, licet materia nempe sanguis arteriosus reperitur in arterijs, non tamen adesse aerem alteratum à pulmone, & sinistro ventriculo cordis, neque adesse facultatem vitalem, quare asserendum non gigni in arterijs: sed tantum in sinistro ventriculo, conseruari vero, & aliquando resarciri in arterijs, præterea sciendum motum cordis pulsum, & generationem sanguinis arteriosi, esse constitutas in gratiam generationis spiritus vitalis, mouetur enim cor, & arteriæ, ut attrahatur aer, generatur sanguis arteriosus, ut ex ipso, & ex aere fiat spiritus vitalis, his pro cognitione finis cordis consideratis gratia vitæ simpliciter enarratis, dicendum de fine cordis considerati gratia melioris vitæ, qui finis est ira, quæ nihil aliud est ex Arist. quam accensio sanguinis circa cor ab irascibili facultate, mota ab imaginatione propter desiderium vindictæ: dantur in humano corpore sicuti etiam in vniuerso, quatuor appetitus, vnus dicitur appetitus nature infra animam, & infra cognitionem, ut mixta omnia inanimata, & etiam simplicia corpora, habent appetitum naturalem se conseruandi, vel agendi, vel patiendi, sic frigidum appetit agere in calidum, sic in humidum, & e contra: secundus appetitus, dicitur appetitus animæ vegetatiuæ, & appellatur etiam à medicis naturalis, & absque cognitione, hoc appetitu quilibet pars viuens attrahit, & appetit semper vnum alimentum; tertius appetitus dicitur appetitus animæ sensitivæ, & est cum cognitione obiecti appetibilis sub ratione boni, & delectabilis, & hic duplex, est concupiscibilis, & irascibilis, quartus appetitus dicitur rationalis, ab anima rationali cum ratione operans, & dicitur voluntas, rationalis appetens obiectum appetibile sub ratione boni intellectuales; appetitus, etiam sensitivus appellatur voluntas absque ratione, sed improprie, cum nomen voluntatis spectet potius ad rationalem intellectum, quàm ad bruta: ideo ira diffinita est per omnes causas, materia est accensio sanguinis circa cor, nam sit ebullitio tenuioris sanguinis, & patitur cor, appellaturque passio materialis ipsius, causa efficiens ipsius accensionis, est facultas alteratrix, seu concoctrix, seu vitalis, quæ mota ab imaginatrice mediante spiritu vitali, & animali, alterat ipsum sanguinem; imaginatrix vero cognoscens obiectum odibile, & arduum excitatur ad vindictam, & ad victoriam; ideo insurgit appetitus irascibilis, qui ratione imaginatricis, est cognoscitiuus, & in cerebro; ratione materiæ, & sanguinis ebullientis in corde, & absque cognitione; finalis causa est desiderium vindictæ, quæ sub ratione boni appetibilis mouet imaginatricem, & hæc irascibilis, quæ tandem sanguinem effervescentem reddit; mutua est enim passio, & actio animæ, & corporis; quoniam sæpe sepius ex alteratione corporis alteratur animus, & ex alteratione animi alteratur corpus, ut in odio, amore, ira, gaudio, lætitia, timore, melancholia, phrenitide, lethargo, manifestum; dum ira moderata est, & intendit sensus coercere, ut rationi obediat, naturalis est, dum vero immoderata, & rationi inobediens, appellatur potius affectio cordis, & præter naturam, & iracundia, quæ triplex est ex Arist. 4. Moral. scilicet exuberantia, acerbitas &c. secundoque pro ira producenda inferuntur omnes alie actiones cordis enarratæ superius; sed hæc de ira obiter sint dicta, nunc verò singulæ partes cordis sunt examinandæ.

Caro cordis ex femine, & sanguine orta menstruali, densa, crassa, & fibrosa existit: fibræ aliæ oriuntur, ex tunicis venarum quæ in dextro ventriculo, & aliæ à tunicis arteriarum magnæ in sinistro, & eleuant cor, etiam deprimunt, sunt autem fibræ carneæ ex carne cordis in vtroque sinu, non autem musculosæ, ut falso nonnulli censent, & vtilis est potissimum generationi spiritus vitalis per temperaturam calidissimam, & siccam, quæ est organum facultatis vitalis, est enim calidissima temperies tum ratione sui, tum ratione calidi innati copiosi, in crassa, & densa materia, tum ratione contentorum scilicet spiritus, & sanguinis arteriosi; est etiam utilis per ea quæ consequuntur temperiem, scilicet per crassitatem; crassissima est substantia, ut valeat spiritus, & sanguinem arteriosum continere, & motui perenni resistere; per ea quæ accidunt, est etiam vtilis, nam compositionem perfectam obtinet, & vnitatem, scilicet magnitudinem, quæ mediocris est ipsius cordis respectu vniuersi corporis; nam qui nimis magnum cor habet, timidi sunt ut patet etiam in animalibus brutis, Lepore, Asino, & Ceruo, qui paruum cor obolunt, fortes, & audaces sunt; virtus enim vitæ magis potens, & valida est; numero vnum est principium immediatum indiuiduationis; porro si plura corda essent, ut aliquando in monstris contingit, plurâ necessaria essent capita, plura indiuidua, & baptizanda: situ in medio positus est, tanquam rex & princeps, vndeque totus impartiens vires suas æqualiter, licet conus ad lęquam partem deelinet, & anteriorem, basis tamen in medio sita, est; figura est pyramidalis quia tuitissima est, & magis valida ad motus diuersos, quos eodem tempore facit; nam dum dilatatur cor, non solum sursum eleuatur in altum, sed in longum protrahitur, & ad latus se expandit, virtute fibrarum: quo ad poros, densissima est substantia, non laxa, & rata, ne calor & spiritus euanescent, & à continuo motu venarum rumpantur, & contenta dispergantur, superficiem internam, asperam & inæqualem habet, & præsertim in sinistro ventriculo, ut magis elaboretur sanguis, & spiritus, & facilius dilatetur, & constringatur, externam superficiem habet lenem, ut noxas occurrentium fugiat, cavitates duas potissimum obtinuit magnas, dextram, & sinistram, & orificia quatuor, duo in sinistro ventriculo, nempe a ortæ, seu arteriæ magnæ, et arteriæ venalis, duo in dextro: vnum est orificium venarum cauarum, alterum venarum arterialium: foramina septi, quod diuidit dextrum à sinistro ventriculo, potius pori, quam cavitates proprie sunt appellandæ: colore substantia cordis rubra est, quæ est utilis ad igneam substantiam spiritus, & sanguinis producendum.

Venæ quibus constat cor 3. sunt, vena cava, quæ inferitur in dextro ventriculo cordis, & deferit sanguinem pro nutritione cordis, pro generatione spiritus vitalis, sanguinis arteriosi, tres valvulas, seu hostiola obtinet, circa orificium, quæ trifurcæ, & falcatæ, reclauduntur.

Venæ quibus constat cor 3. sunt, vena cava, quæ inferitur in dextro ventriculo cordis, & deferit sanguinem pro nutritione cordis, pro generatione spiritus vitalis, sanguinis arteriosi, tres valvulas, seu hostiola obtinet, circa orificium, quæ trifurcæ, & falcatæ, reclauduntur.

Finit.

Vena arte-
rialis.Vena coro-
nalis.

Fibra.

Tempus

Magni-
do.Cur ti-
di qui

gnum

habent

Numerus

Situs

Figura

Superficies

Cavitas

Orificium

Color

Vena

Cavitas

Valvula

duntur ab extra. ad intus, vt intromittat sanguinem, & egredi non valeat, magna est vena: quia copioso sanguine eget cor, & pro nutritione, sui generatione spiritus, & sanguinis, & pro euitanda exiccatione ob continuum motum. Secunda vena arterialis deferit sanguinem à dextro cordis ventriculo: hæc vena arterialis substantiam habet crassiore, quam vena, quia etiam sanguinem tenuiorem, quàm vena continet, habet etiam circa orificium tres valvulas, quæ aperiuntur ab intus ad extra, vt deferat sanguinem ad pulmonem, & regurgitantem impediatur. tertia vena coronalis dicitur ad similitudinem coronæ, ambiens externam cordis superficiem, quæ vehit sanguinem pro nutritione ipsius cordis, non solum secundum superficiem, sed secundum intum, substantia cordis cum crassa sit crasso sanguine nutiri debet, qui venosus est, vt ipse vero pertranseat strictos poros, & densos, eget pro attenuatone sanguinis arteriosi; Arterie in corde etiam tres sunt, magna quæ appellatur etiam aorta coronalis, & arteria venalis, prima maxima est, & principium eradicationis, & distributionis, trahit à sinistro ventriculo cordis, qui dum dilatatur etiam ipsa distenditur, & suscipit sanguinem arteriosum, & spiritum vitalem, & influentem pro vita vniuersi corporis impartienda: circa orificium, & tres valvulas habet, quæ aperiuntur ab intus ad extra ne aliquid remeet in sinistram ventriculorum. secunda arteria venalis à sinistro ventriculo versus pulmonem originem ducit, deferit aerem elaboratum ad cor, et à corde ad pulmonem fuliginosa excrementa, hæc ratio ne duas tantum valvulas ad orificium habet, vt aliquantulum adaperit maneat, quia continuo egens expurgatione fuliginum, & aeris attractione, inspiratione, & expiratione. tertia coronalis dicitur, & vna cum vena coronali ambit externam superficiem cordis, ducitque sanguinem arteriosum, & spiritum pro sanguine venoso perficiendo, & calore conseruando; Nervi in ipso corde exiguus sunt, & pauci: circa superficiem externam disseminati, quia cor non eget exquisito sensu, & quia copiosum, & exquisitum calorem habet, & facultatem naturalem et validissimam organa habet pro sui tutela; originem ducunt nervi à sexta coniugatione, & a membranis, quæ ipsum inuestiunt, & hæc duplices sunt; vna est, quæ immediate ambit ipsum cor, & leuissima, & tenuissima est pro tutela, & custodia ipsius ne in magnis motibus disrumpatur, altera appellatur pericardium seu capsula cordis, magis dura, & ampla, quæ in se continet quandam aquam ibi collectam à pulmone, vt cor non admodum exiccetur ob feruorem, motumque ipsius, & vt in æquilibrio leuius moveatur, vt vtri, & folles, quam in acre, hæc durissima originem ducit à pleura, & refert Gal. hanc posse vulnerari, & corrupti viuentem homine, qui postea tamen tabescit, vt exemplo de simia nos docet; auriculæ duæ sunt membranosa substantiæ cavitatem maximam habentes circa basim ipsius cordis, & sunt ad tutelam ventriculorum cordis, ne in maximis motibus, & repletionibus rumpantur, sunt hæc ratione duræ, cavitatem maximam habent, vt possint materiam recipere à ventriculis, nam auriculæ dextra, quæ est prope ventriculum dextrum cordis, recipit sanguinem, ab ipso ventriculo, & sinistra sita, vel posita prope sinistram ventriculorum cordis, repletur aere, sanguine arterioso & spiritu: Ventriculi, seu thalami seu sinus, seu cavitates correspondentes auriculis, sunt duæ, vna dextra, in qua recipitur sanguis venosus, pro nutritione pulmonis pro generatione spiritus, et sanguinis arteriosi, hæc cavitates non est ita longa vt sinistra, nec substantiam habet ita crassam, & densam: quia conseruat sanguinem venosum, fibras etiam non ita copiosas, ac validas habet, quæ tamen ibi sunt, & rectæ, & oblique, & transuersæ, altera cavitates seu ventriculus est sinister, qui maior est, & vsque ad conum cordis pertingit: substantiam crassam densam, & multam habet circum circa: quia subtilissima corpora co-

tinet nempe sanguinem arteriosum, & spiritum vitalem: duo sunt in homine ventriculi, ex Gal. in magnis vero animalibus nempe brutis ex Arif. 3. de part. anim. tres; sicuti etiam conciliantur cum dicat Arif. in medio adesse sanguinem tenuissimum, qui medius correspondet sinistro Galeno, & sinister Aristoteles dextro Gal. vterque ventriculus semper mouetur, sed magis apparenter, & imperuere sinister, qui etiam ratione sanguinis arteriosi, & spiritus nobilior est; magisque necessarius, & pro vita simpliciter, & pro meliori vita; fibras habet sinister validas, & copiosas rectas, oblique & transuersas, pro motu perenni vndique intertextas, quæ fibræ in corde non generantur ex nervis, neque ex tendinibus vt falso nonnulli crediderunt, sed genitæ sunt immediate ex semine crasso, & terrestri & donatæ sunt facultate vegetatiua rectæ attrahendi, oblique retinendi, & transuersæ seu circulares expellendi, durissimæ sunt, vt melius, & robustius moueant, dilatent, & astringant cor; sed de his fusius proprio capite de fibris: vndique adeps custodit cor, qui sui calore, & substantia atque mollitie conseruat calidum innatum cordis; & prohibet, ne evanescat, et exiccetur, et licet cor calidissimum sit viscus, concreuit tamen circa ipsum adeps, genitus ex vapore crassiori sanguinis, et extrinsece concreto a frigidityte membranarum: alligatur cor per ligamentum quoddam album, cum pericardio, et aspera trachea, patet igitur cur à natura cor obtinuerit unitatem, figuram pyramidalem, situm in medio, substantiam crassam: et sciendum totum cor perfecte concurre ad generationem spiritus vitalis, et ita scilicet per operationes, motus, et generationem sanguinis arteriosi, et per ea quæ accidunt nempe per compositionem, et unitatem; omnes affectus patitur cor, sed non diu, nec longo tempore, nec grauiora, vt vulnera, vlcera præsertim si profunda sint: verum sic contra aliquando obseruatum est, id raro, et monstruosum: ex enarratis, præterea actionibus, et vltibus cordis dignoscet Medicus, quando læsum erit cor, vel sanum, et quomodo curandum, et hæc de corde.

De Diaphragmatis Anatome.

Cap. XLVIII.

Diaphragma quod septum transuersum etiam appellatur quia separat ventrem medium, seu thoracem à ventre inferiori, seu ab hepate, et alijs visceribus facultati vegetatiuæ destinatus, et etiam dicitur phrenes, quasi sedes prudentiæ, quia hoc læso saepe oritur delirium; propter sympathiam, quam habet cum cerebro medianibus venis, arterijs, et nervis, quibus refertur est, et à quibus calefactus, et accensus, etiam cerebrum compatiitur; sed differt hoc delirium ab inflammatione diaphragmatis, ab inflammatione cerebri, & membranarum; quia in delirio sæpius transuersi respiratio est frequens, & exilis, vox acuta, et contractio hypocondriorum, e contra in delirio cerebri: appellatur etiam cingulum, et cinctus, quia partes vitales à naturalibus cingit, et separat, vt inhibeat sæcum prauos odores, et terrestria inquinamenta, et colluicem à spiritalibus, et corde purissimo viscere, et nobilissimo; habet plures vsus, et actiones scilicet segregare, sæcum expulsiui inferuire, et etiam iussu, ventilare hepar, et hypocondria, quia plurimis artibus constant, quæ egent ventilatione, sed potissimum destinatum est diaphragma respiratori vt quinto de loc. aff. et 2. de motu musculorum docet Gal. diffinitur ita: esse membrum seu musculos compositum ex nervis, venis, et arterijs et tunicis, a facultate musculosa gratia respirationis: cum plura sint membra accommodata respiratori, vt alia sunt excipientia materiam vt pulmones, et arteria venalis, alia mouentia thoracem, vt musculi omnes, et præterea cum respiratio duplex sit, alia

Ventriculi
2. in hujus.Cœcil. Ar-
cum Gal.

Adeps

Ligamen-
tum.

Totum cor

Coronæ
affectus so-
luerat.

Nouetur

Cur las-
diaphrag-
mento fiat
delirium.Diffinitio
delirij in
sepro Co-
in cerebro.Vfus, & a-
ctiones.

Definitio.

Membra
respiratio-
nis fermio-
ria.

E 3 libera,

libera, & facilis, quæ perficitur solum à diaphragmate primario, & principali instrumento liberæ respirationis; alia sit coacta, & violenta, quæ perficitur non solum à diaphragmate; sed etiam à 64. musculis thoracem mouentibus; est igitur septum transversum musculus primarius, & princeps eleuans, & contrahens thoracem; habet propriam carnem donatam fibris carneis, & fibris etiam nerueis, quæ habent vim mouendi, dilatandi, & restringendi; diuiditur in duas partes, in partem carneam, seu circulum carneum, caput, & principium musculi, quod annectitur costis mendosis, ossi pectoris, et lumbis, altera pars est neruosa seu tendinosa, & dicitur, circulus nerueus: quia omnes desinunt in tendinem, & hæc est centrum ipsius musculi, in quod cætrum omnes fibræ nerui tendunt, & dum contrahitur hæ fibræ abbreviantur constringunt; thoracem, at nerueus circulus distenditur; & hoc pacto producitur exspiratio, quæ sit thorace depresso, & pulmone expellente fuliginosa & ceremotæcum vero fibræ nerueæ laxantur, thorax eleuatur, & circulus etiam nerueus laxus fit, & thorax attollitur, quævis alij aliter sentiant scilicet fibras nerueas contrahi versus circulum neruei, & diaphragma ibi principium habere; alij vero putant in expiratione diaphragma eleuari, & in inspiratione contrahi: habet figuram rotundam ad similitudinem rhaie piscis; quia capacitatis thoracis eadem est: habet situm transversum, & obliquum propter formam, & situm ossis pectoris, & costarum notiarum; venas habet vocatas phreniticas, & arterias pro sui nutritione, & vita, & præsertim duas præter motum; habet etiam neruos duos à quarta, & quinta vertebra exortos propter sensum tactus: versus thoracem vestitur tunica pleuritica, versus hepar peritonæo, quod leuius & mollius est propter hepatis, duo foramina habet, per vnum transit gula cum neruis recurrentibus, & hac ratione admodum sensitiuum est membrum, per alterum, foramen transit vena cava, adduct nonnulli, 3. foramen, sed falso, per quod arteria magna porrigitur, licet potius annectatur hæc arteria vertebra: hæ sunt partes, quæ materialiter componunt septum transversum; sed quia alibi de musculo, & eius partibus, & actione dictum fuit, in præsentia fac erunt hæc; efficiens est propria virtus musculifica, quæ hanc compositionem per formatricem tribuit figuram illæ peculiarem, situm, & substantiam; causa vero finalis principalis gratia vitæ fuit respiratio de qua alibi dictum fuit, gratia vero melioris vitæ statuitur à nonnullis sedes, & instrumentum materiale Ritus, quia apparet quedam similitudo risus in morituris vulnerato diaphragmate, & quamvis de sede, forma, efficiente, & hinc ipsius risus à pluribus varia dicta sint, breuiter tamen dicendum principalem locum non esse splenem seu lienem, quia membrum nimis terrestre, & melancholicum est, immo contrarium risui, neque censeo pulmonem esse sedem, cum nimis laxus, & ferè sensu orbatus sit, cor potest dici organum risus; sed maxime vniuersale, erit diaphragma, non absque tamen motu cordis dilatato; neque cerebrum videtur pars princeps risus, licet Hipp. lib. de sacro morbo dixerit, risum a cerebro provenire, & quinto epid. a septo transverso: pariter etiam Gal. varius videtur, sed Auctores isti concordēs reddi possunt; nam omnes partes superius enumeratæ, & musculi etiam oris externe concurrunt ad risum gignendum; sed vario modo cerebrum ex Hipp. & Gal. cum sit sedes animæ sensitivæ, & rationalis concurrat quatenus in eo sit cognitio ab anima obiecti ridiculi, quod est species rei nouæ iucundæ excedentis, & turpis sine læsione, hoc cognito obiecto alterantur spiritus vitales, qui exalescunt, et moti alterant, primo & principaliter, propter sympathiam, & communicantiā neruorum, venarum, & arteriarum septum transversum, & quatenus est organum facultatis vegetatiuæ, & quatenus est organum sensus tactus, vnde oritur in eo calor, & quidam suavis sensus, & iucundus, quæ est titillatio, & voluptas, quæ mediante etiam cor moue-

tur motu dilatatio, & per consequens etiam thorax constringitur pro expellendis fuliginibus efformaturque; sonus sonorus in laringe, & musculi oris contrahuntur, & os aperitur: altero respectu Arist. & Plato, qui censent animam residere in corde dixerunt cor gratia cognitionis obiecti iocundi turpis esse sedem risus, & gratia motus, quia semper in risu cor dilatatur, & lætitia, & gaudio fruitur, quæ sunt passiones ipsius cordis, musculi oris appellantur membra risus sed dicuntur externa, & manifesta, quia non cognoscitur risus extrinsece, nisi musculi oris contrahantur, & moueantur; Amatus Lusitanus putauit cerebrum esse sedem, & domicilium risus gratia facultatis cognoscentis ridiculum. Hipp. libro de morbo sacro dicit cor esse domicilium, & proprium organum risus, non ea ratione, quæ inductus fuit Arist. sed quia ut medicus sensatus artifex inter membra interna, cor magis pati videtur, lætatur, gaudet quia, & mouetur manifeste magno motu dilatatio cum gaudio, & lætitia, obiectum, quod mouet facultatem ridendem ad producendum risum appellatur ridiculum. Ab Arist. libro de arte poetica, & rhetorica, quod ridiculum triplex est specie, genere vnum analogice, aliud est triplex, ridiculum proprium, aliud improprium, & aliud subridiculum, sicuti triplex est risus, ut videbitur proprius improprius & subridens, ridiculum proprium dicitur, peccatum, seu turpitudine, seu deformitas noua excedens sine læsione, vel in locutione, vel in conceptibus animi internis, vel in motibus corporis representata phantasia, & deinde intellectui, quæ cognoscitur a facultate cognoscente, qui cognoscens illam deformitatem non ledentem, sed noua & admirabilem; percipit voluptatē, quæ percepta alteratur spiritus, & consequuntur motus, & alterationes, superius enarratæ; præterea illud ridiculum aut est fictum, aut est reale, quod duplex est, vel a natura, vel à casu, improprium ridiculum est obiectum iocundum, & gratum, nouumque, & repentinum, quod titillationem, & suauem sensationem parit sub axillis & pedibus, & demum intrinsece septum transversum alterat, & ex consequenti cor thoracem, & os: in hoc ridiculo, non concurrat intellectus, nec cognitio turpitudinis, & hac ratione appellatur improprium ridiculum, & parit etiam improprium risum qui potius pietas dicitur, tertium ridiculum appellatur subridiculum, quod est iocundum, & gratum, & medium quoddam ut videre patet, amicos, audire læta, videreque &c. quoniam mouet lætitiā, & aliquantulum septum transversum musculi oris leuiter, vnde apparet etiam subridens generici, in quo omnes species ridiculi conueniunt esse iucundum nouum, repentinum excellens, vel circa visum, auditum, vel tactum cognitum postea à phantasia iuncta rationi in omni, risu lætitiā, & gaudium est, quare iucundum in omni risu mouet, sed illud iucundum per se, vel per accidens est tantum materia generica, specifica forma est turpitudine innoxia. Risus pariter primo, vel est fictus, & simulatus, & improprie potius appellatur, risus quia concutit tantum extrinseca forma risus scilicet motus quidam coactus, & simulatus oris, & thoracis, alter risus est verus, & hic triplex est alius proprius, alius improprius, et alius subridens; proprius duplex est naturalis, & præter naturam, qui sit in deliratis, improprius etiam duplex naturalis, et præter naturam, et pariter subridens duplex est: sumitur risus proprius a iucunda deformitate noua excedente sine læsione verborum, conceptuum, gestorum, visorum ex visis auditis tactis cognitis, imaginatis animi, et motuum corporis; nam dum oritur aliqua iucunda deformitas circa ignorantiam, scientiarum, artium, et disciplinarum, vel circa motum corporis et structuram oritur risus; risus proprius dicens, diffinitur titillatio diaphragmatis cum motu cordis, thoracis, et oris ob iucundam speciem turpitudinis sine læsione nouæ, et excedentis cognitam, ab anima rationali iuncta sensui gratia voluptatis; nam risus componitur ex actione corpore materiali quæ per-

Musculi oris membra risus externa manifesta

Obiectum risus, Ridens triplex

Ridiculum proprium

Duplex, fictum, reale, casu, natura, improprium ridiculum

Subridiculum

Risus quoque duplex

Risus dicitur

Titillatio
quid.Musculi
in mem-
bra rifu-
torum
aut fufu-Titillatio
auris pe-
dum ve-
figij, &
auribus.Bicium
fufu-
idicula
plex.
fufu
ex.
idicula
reprim

Efficiens.

Facile vi-
dentur.plex.
fufu-
idicula
plex.
fufu
ex.
idicula
reprimFinis vi-
ditur.idicula
reprimfufu
plex.Figura
Situs

Connexio

fufu
plex.

ficitur à diaphragmate, corde, Thorace, oris musculis & spiritali cognoscitur in cerebro, & tactiva in diaphragmate, hæc diffinitio ex prædictis iam patet, quia constat ex materia, & forma, efficiente, & fine: Titillatio est motus nature diaphragmatis & sensus iocundus tactus ipsius; diaphragma est locus principalis, sine quo non producit risus, & licet moueatur etiā motu animalis tanquam musculus hic motus voluntarius secundario consideratur; motus cordis dilatativus sequitur necessitudo titillationem diaphragmatis; sed pariter comprimitur thorax & musculi oris contrahuntur per tenuitatem cutis diaphragmatis: hac ratione etiam sub alis, & pedum vestigiis titillamur, quia tactus eorum partium insolens est, vt etiam auris. 35. prob. 2. ac quod clanculo & subito fit, terribilius certe occurrit tactus autē refrigeratio quedam est, concalectio sanguinis vertitur in spiritum & halitum qui copiosior locum ampliores querit, & mox redundans expellitur & ex illa expulsionē oritur motus & Rius 35. probl. 8. risus vero lapsus quidam & fraudatio est, quia cum in sede præcordiorum quis verberetur, ridet: haud enim locus quilibet est, quo ridemus, clandestinum autem omne fraudulentum est, quia de causa fit, vt vna & eadem res & moueat risum & non moueat 35. prob. 6. causa efficiens immediate hos motus, est alteratio spirituum vitalium, & sanguinis subtilioris; vnde sanguinei & bilioli facile rident, & phrenitici à sanguine & sauciati circa septum transversum; pueri etiam, qui sanguine abundant ridere solent; melancholici vero, & pituitosi difficillime & & raro rident; stulti rident, quia vt plurimum sanguinei sunt, & ignorantes censent omnia inopia esse, sine læsione noua & admiranda; species vero rei nouæ, & excedentis turpis sine læsione mediatē producit illos motus, sed immediate mouet animam rationalem, quæ cognoscit ipsam speciem, quæ debet esse, vt euadat ridicula, turpis, noua; iocunda sine læsione, nam si læderet, non moueret risum, sed commiserationem, debet esse noua; quia noua magis placent, & iocunda sunt, & auidius intelliguntur; debet esse excedens, vt moueat facultatem rationalem, finis risus duplex est internus & externus, internus est voluptas, & gaudium, quod percipitur à specie prædicta; externa est illa voluptas, quæ ostenditur cum motu oris & thoracis, & sonora voce ridentis, & hæc de risu: an potius vnus sit generice risus, & vnus geneticus subridiculū iocundū nouum excedens per se, vel per accidens: turpia innoxia sunt iocunda per accidens, visa, audita, per tacta, vide Valer. Nicandri. Politiani. Laurentium. Amatium Iustinū, Fracastorū l. de sympath. c. 26.

De Ventriculi Anatome. Cap. XLIX.

Ventriculus stomachusque dicitur ea pars, quæ habet figuram rotundam, oblongam, posita sub diaphragmate, inter lienem, & hepatis & potius ad sinistram hypocondrii vergit, cavitatem maximam donata, ad similitudinem cucurbitæ: repletur potu & cibis, habet tunicas, arterias, venas, orificia duo, infernum, & superum, & propriam carnem: ad orificium infernum adherent corpuscula duo, seu excrescentiæ tanquam ianuæ pro clausione: habet aliquando in præue affectis corporibus potū selleū, & qui hūc obtinet dicuntur Pterocholi; connectitur cerebro per nervos, hepatis per venas, cordi per arterias, intestinis per pylorum, oris, & exophago per gulam, & per meri mesenterio; vertebri, & septo transuerso per peritoneum, & tunicam meserici. Verum natura & substantia ventriculi recte perpendi non potest, nisi quid, & propter quid, & à priori, & à posteriori, cognoscatur: à posteriori eius vsus, & operationes, tanquam notiores, quadruplices sunt, quæ nos ducunt in cognitionem totius, & singulæ particulæ ventriculi, & quomodo & propter quid, à

natura sit fabricatus; deinde talis constitutio, substantia, quæritur, qualitas, interna, & externa principia cognita; primo quot sint per operationes manifestant, postea à priori eius essentiam; ideo consideratur primo vt recipiens, inquit Gal. primo de causis. simpli. 7. natura fabricauit ventrem animalibus pro nutrimenti veluti penam, quemadmodum stirpibus terram: vel vt agens semper enim aliquid adest quod habet agere, & aliquid, quod habet pati, præterea si recipit, vel gratia sui, vel gratia alterius, vel agit sui gratia, vel alterius, & ad huc vel agit recipitque, vel ob vitam necessariam, & ad esse simpliciter; adeo vt si priuatur hac receptione, & actione, necessitudo eius esse destruitur, & hoc pacto generat chylum, chylicat, & eo fruitur: vel inferuit alteri agens, aut recipiens, non ad esse eorum simpliciter, sed propter bene esse, vt dicit Arist. & Gal. & sic animalem appetitum, famem vel sitim producit, qui quidem, licet alii aliter putent, non est omnino necessarius ipsi animalis vite, vt ille omnino tollatur, animal tamen viuere possit; nam si ventriculus non sentiret penuriam suctionem, defectumque alimentum, vt substantiæ, & vt calidi, frigidi humidi, & sicci, non tamen interiret animal: natura ex aliarum operationum defectu deprehendere poterat, se alimentum & restaurationem egere; vnde determinato tempore posset cibum assumere, & eius determinatam quantitatem. Esto aliquem omnino appetitu, & sensu penuriam destitui, qui tamen ab aliquo certa mensura, & tempore nutriatur. certe viuere; Agnus hoc loco de fame sui & appetitu gratia bene esse sine tactu animal non est sine alijs sensibus aliquando est; ideo ille ad esse, huius ad bene esse constituti sunt; si non inferuit alteri sed tibi, & pariter, vel ad esse simpliciter necessarium, primum valet nutrire se ipsum, vt pars viuens, sanguine elaborato ab hepate, & in sui substantiam, & propriam qualitatem transmutare, vel vt inferuit sibi non ad esse, sed ad bene esse, & hoc pacto dicimus ventriculum non nutrire se ipsum; quia Gal. hac voce nunquam nutrire vsus est, sed implere, satiare, apponere, seu adiungere sibi halitum chyli, satiare appetitum animalem qui chylus est necessarius alijs visceribus: quomodo ad singulos vsus & actiones enarratas, concurrat ventriculus & eius particula, si diligenter cognitum erit, exacta anatome de ventriculo habebitur, & primo vt recipiens & penurienti inquit Gal. tanquam terra, fabricatus est ventriculus gratia receptionis; intus existens prohibet extraneum 4. t. 3. de anima, & recipiens debet esse denudatum à receptis. 2. de anima com. 67. & 3. de anima com. 4. & pars principalis, quæ ad receptionem facit, est tunica interna illa cavitatem prædita; Fibrae vero adiuvant hanc cavitatem, vt valeat recipere, & conseruare receptum, reliquæ partes venæ, nervi, arteriæ atque tunicæ adiuvant vel custodiunt partem principem: duo potissimum recipit gratia sui, sanguinem à venis, vt nutriatur: secundo cibum, & potum, vt satiet appetitum animalem; gratia alterius recipit chylum, qui postea de mandatus at trahitur à venis mesaraicis, & ab hepate pro sanguine gignendo; vt agens definitur esse membrorum dissimilare cōstans ex propria carne, tunicis, fibris, venis, arterijs, & nervis à ventriculi facultate gratia chylicationis, melioris vero vite gratia concupiscencie scilicet famis, & sitis; chylicatio, quæ est finis partim gratia sui, partim gratia alterius, est actio, seu concoctio ventriculi, quæ est mutatio ciborum in ventriculo à chylicatrice ventriculi gratia fructu propria qualitate attractæ; ex accidenti inquit Gal. tertio de facultat. natur. 7. & 13. alterat cibos, nam accidit vt cibos alteret, dum attrahit a cibis propriam sibi qualitatem, & ea fruitur, quæ appellatur halitus, seu halitosa substantia familiaris, & amica tunicis ventriculi. (est mutatio ciborum) quia non solum cibi scilicet omnia alimenta potus, & ea omnia, quæ valent nutrire humanum corpus, alterantur vt mutant qualitates primas, et secundas constituentia colorem, et odorem, sed mutantur

Actiones
& cōsiderationes
ventri
62.1 phys.Appetitus
non est necessarius
vite animalis.68. terij
de animaNutrimē-
tum ven-
triculi

diffinitio.

Chylicatio.
Quid.

*Corruptio.
Mixtio qd
generatio.*

*Efficiens
chylifica-
tioij.*

*Concoctio-
nis defini-
tio.*

*Finis chy-
lificatio-
nis.*

*Dub.
An ven-
triculus
nutriatur
chylis, vel
sanguine.
Chyli def.*

*Sanguis
commune
alimentu.*

*Opiniones
aliorum.*

Cōfutatiō.

Solutio.

tur secundum substantiam; nempe secundum materiā, & formam; adeo vt corruptantur; corruptio verò est transmutatio de ente ad non ens; adeo vt chylificatio ex corruptis cibis, & possit appellari mixtio, quæ est miscibilium alteratorum vno in calce 1. de gen. & cor. & generatio, quæ est transmutatio totius secundum totum nullo manente subiecto 2. 3. primi de gen. & cor. sed in chylis facta, optime elaborato, non apparent amplius alimenta sumpta, neq; secundum colorem, neq; odorem, neq; consistentiam, immo ex pluribus simul mixtis fit vnum quoddam mixtum nouum, quod appellatur chylus, neq; (dicant alij quidquid velint) absonum est cibaria corrumpi in stomacho, vt fiat elixatio, quæ dicitur chylificatio, seu concoctio ventriculi: causa efficiens est chylificatrix facultas; quæ nihil aliud est, quàm illa facultas animæ vegetatiuæ, quæ dicitur concoctrix, sed à propria substantia, & carne ventriculi, à proprio temperamento, & calore innato eius fit determinata facultas, quæ valet chylificare scilicet concoquere cibaria, quæ cibaria dicuntur elixari, & concoqui instrumentaliter à temperamento proprio, & nativo calore vt docet Arist. 4. meteor. formaliter ab ipsa concoctrice; perfecte vero ab vtriusq; simul scilicet à concoctrice, & instrumentis calore, & temperie determinato; nam sicuti concoctio in genere est perfectio caloris naturalis, & proprii in vno quocq; humido c. 3. quarti meteor. ita determinatæ concoctiones efficiuntur à determinato calore naturali, scilicet temperie, & proprio scilicet nativo, verum cum singulæ partes habeant proprium calorem, & naturalem determinatum, determinatæ etiam erunt concoctiones, & determinatæ concoctrix, quæ in ventriculo dicitur chylificatrix, & illic chylificatio: finis chylificationis est gratia fructuosis proptia qualitate attracta; sed finis chylificationis duplex est, vnus est ei intrinsecus, & est generare, introducere formam chyli in materiam cibalem, forma enim est finis generationis, 2. phys. 70. nam consequuta forma, cessat generatio, 5. 5. primi de gen. & corrupt. alter finis est externus, & hic duplex vnus immediatus, & proprius sibi inferiendi, quæ est illa fructio; alter mediatus, & alteri inferiendi, vt est distribuere chylum pro hepate; dubitatur an ventriculus chylis nutriatur vel sanguine; sciendum primo chylum esse mixtum genitum ex cibis transmutatis in ventriculo à chylificatrice gratia sui, & alterius; est mixtum, & nouum compositum genitum ex transmutatis cibis alteratione, & substantia à vi chylifica, quæ cū vegetatiua naturali cū instrumentis calore proprio, & naturali fruitur. Primo ipso gratia animalis appetitus desideratis, & deinde gratia hepatis, vt nutriatur eo iā elaborato, & assimilato in substantiam quæ assimilatio est sanguificatio, seu conuersio chyli in sanguinem, ex ipsa assimilatione fit nutritio; quod remanet est sanguis qui utilis est pro alendo vniuerso corpore tanquàm materia communis, & commune alimentum, quod fit determinatum à singulo membro attrahente sibi familiare. Iouertus, Valefius, Thomas, Veiga asserunt nutriri ex tenuioribus partibus chyli; alij dicunt nutriri ex chylis, sed omnes aberrare videntur; nā cū ventriculus, sit membrum dissimulare genitum; ex sanguine, & ex semine, necessario ex ipsidem nutriri debet. secundo animalia in hyeme, vt serpentes, glires, vrsus, & alia quæ latitant, non comedunt, neq; bibunt, ergo nutriri ventriculus eorum ex sanguine; fœtus etiam in vtero matris similiter ex sanguine alitur: quare dicendum ventriculum proprie nutriri ex sanguine, à vena porta, & splenica de lato, improprie vero possumus dicere chylum nutriri ventriculum; sed Gal. 1. de symp. cau. 4. de diff. symp. 4. 6. de plac. 6. 3. de facul. nat. 7. & 13. nunquam dicit chylum nutriri, sed satiari, replere, apponere; quia non respicit nutritionem, neq; ventriculum, vt eget nutritio, ne, sed vt præditus est appetitu scilicet famis, & sitis, quæ statim sumptis cibis adimitur, quia illico attrahit à cibariis huiusmodi quandam substantiam, & eo magis à chylis confecto, quæ sensum suctionis hebetat, arida lo-

ca humectat, vacua replet, & sic cessat appetitus animalis, non enim cessat appetitus naturalis, nec subito fit nutritio: quia ille eget restauratione substantiæ deperditæ, quæ restauratio fit nutritione per sanguinem.

De Appetitu.

Nomen appetitus dupliciter accipitur, vel pro facultate appetente delectabile, quo priuata est, vel pro actione ipsius facultatis: primo modo dicitur vis seu facultas inclinata ad consecutionem naturaliter illius, quo priuata est: non enim facultas appetens, id, quod habet, exoptat, sed id quod non habet, vnde ianquam à termino à quo mouetur à priuatione, alicuius rei, tanquam à termino ad quem, & cuius gratia mouetur à termino appetibili, quod sibi familiare est, & desideratum, vel ratione similitudinis qualitatum, vel formæ substantialis, vel omnium simul: calorifica vis appetit calorem ratione similitudinis qualitatis; magnes attrahit ferrum ratione similitudinis formæ; appetens facultas ventriculi appetit cibum, & potum; ratione similitudinis substantiæ formæ, & qualitatum, quæ reperitur, primo in potentia in alimentis, deinde per actionem ventriculi ad actum reducitur, & fit similitudo in actu: secundo nomen appetitus pro actione acceptus dicitur motus appetentis in appetibile; nam dum operatur facultas appetens producit hanc actionem, seu operationem, quæ vocatur appetitus, hic genericè acceptus, quadruplex est primus dicitur appetitus naturæ sine cognitione, qui reperitur in elementis, in mixtis inanimatis, nam vnum quodq; appetit sui conseruationem, & id quod est conseruatiuum sui 1. phys. 1. c. 81. et 2. de anima 34. ignis appetit ignem, & locum supremum, qui conseruat eum; etenim locus est conseruatiuus locati 4. phys. 48. terra appetit, & infimum locum deorsum; ideo elementa extra proprium locum reperta, quo propinquius accedunt ad locum proprium, velocius mouentur ratione loci, & minoris resistentiam medijs, & maioris vis agentis; ita appetitus materiæ primæ appetit formam; quia hæc conseruat eam, & perficit, & forma etiam ipsa intrinsece appetit sui conseruationem, & pariter omnes res simplices; secundus appetitus dicitur animæ vegetatiuæ, seu plantarum; qui pariter est sine cognitione, & dicitur à Medicis appetitus naturalis, & est appetitus, tum alimentum pro sui conseruatione individuali, tum generandi, & procreandi sibi simile in specie, vt ea conseruetur successiue, cum individua si omnia corruptibilia, & propagatione tantum restaurantur 34. 2. de anima. tertius appetitus dicitur animalis, qui est cum cognitione, & hic triplex est ex Arist. 2. de anima 1. 27. 28. primus dicitur appetitus inascibilis, secundus dicitur concupiscibilis, vna est concupiscencia alimentum, & dicitur famis, vel sitis, quæ maxime in pueris viget Ar. 3. Nicom. c. 12. & postissimum residet in ore ventriculi, ratione organiadæquati, quod cognoscit adæquate substantiam deperditam, quam exoptat; sed quia sensus ille in ore ventriculi est animalis, & eget spiritu animali, & facultate sensitiua, influente à cerebro vario modo, possumus dicere hunc appetitum originaliter, & ratione fluxuræ facultatis, & spiritus esse in cerebro, ratione fluentis esse in nervis recurrentibus, ratione iam fluxuræ, & terminatæ esse in ore ventriculi, & nervis ibi propagatis; Altera concupiscencia est generationis sui similis, & hæc postissimum reperitur in testibus adæquate, & instrumentali, originaliter in cerebro ratione cognitionis, materialiter, ratione emanationis in hepate, in quo residet postissimum facultas concupiscibilis emanans à facultate animæ vegetatiuæ, quæ distribuitur postea per vasa spermatica in testes, & sic dicitur in vasis spermaticis, tanquam in via ad esse concupiscenciam carnis in testibus

*Acceptus
duplex.
Definitio
prima.*

*Definitio
duplex.
Appetitus
duplex.
Primus.*

88. 89. de celo.

Secundus

Tertius.

*Triplex
animalis
appetitus.*

*Famis, &
sitis.*

*Origo ipsius
sitis: dilata-
da de facul-
tate appete-
triciæ.
Concupi-
scentia ge-
nerationis*

bus vero adequatè, & perfecte: altera concupiscentia, quæ emanat ab hepate & impartitur ori ventriculi, dicitur appetitus naturalis cibi, & potus; sed absque cognitione. quartus appetitus est mixtus ex animali appetitu, & naturali, qui reperitur in ore ventriculi; nam ille mixtus est; postremo est appetitus rationalis qui dicitur voluntas. & residet in cerebro; his enarratis de appetitu ventriculi, dicendum est: eius formatio ut inquit Gal. primo de sympt. exhaustus, seu inanitio partium vniuersi corporis; nam ut inquit Gal. primo, de tuen. vale primo humanum corpus in perenni de fluxu, et continua actione caloris innati absumptis existens eget etiam continua restauratione: secundo requiritur earum de partium succus, & tractus gradatim à venis externis cutaneis, ad internas, ab his ad hepar, ad venas mesaraicas, à venis mesaraicis, et porre ad os ventriculi in partibus enim vniuersi corporis atque etiam venis non solum reperitur. suetus ille, et appetitus naturalis sed etiam animalis qui sentit deperditionem substantiæ 2. de anima 27. ubi enim est sensus, est ibi voluptas & dolor, & pariter appetitus iocundus; c. 1. l. 9. de usu par. sed in illis partibus adeest sensus; ergo et appetitus animalis, is tamen quia imbecillis & exiguus est, neque ita excellens, sicuti in ore ventriculi; hac ratione non enumeratur à Galeno; sed tantum naturalis, qui maxime viget; tertio requiritur diuulsio oris ventriculi, quæ oritur ex succu & tractu venarum, circa os ventriculi; quarto requiritur sensus succus seu diuulsionis & inanitionis materiæ calidæ, & sicce, & crassæ, ut in fame, seu frigidi, & liquidæ ut in siti, hic sensus succus excitatur prædicta diuulsione oris ventriculi: quinto oritur concupiscentia cibi vel potus, scilicet fames vel sitis, ut deperdita substantia restauretur aut crassa, aut liquida, & tunc cessat fames, & sitis, & pariter quinque illi motus; qui ad constituendam famem vel sitim naturalem concurrunt, nam in morbose fame, & siti, aliquando hi omnes motus non reperiuntur, neque ita ordinate; sed aut deprauati sunt, & nimis excedentes, ut in canino appetitu, aut imminuti, aut ablati, ut in fame vaccina: fames est concupiscentia calidi & sicci facta ex sensu suctionis, & inanitionis in ore ventriculi propter restaurationem deperditæ; dicitur concupiscentia, & non appetitus: quia hic est genus, concupiscentia vero species, & genus maxime proximum, (calidi & sicci) ut demonstraretur concupiscentia sensitiva, quæ cognoscit qualitates tangibiles; sed quia dixit Arist. 2. de anima 28. calidi & sicci in concreto, non autem in abstracto nobis præmonstrat famem, præsertim appetere alimentum, quod calidum & siccum sit, quo ad qualitates tangibiles; deinde crassum, & nutriens; perpenduntur enim in alimento tria quia mixtum est substantia quæ est materia, & forma, & hæc propriè reparat deperditum; quantitas, quæ augeat membra & crescere facit qualitates tangibiles potissimum, quæ sensum tactus, & animalem appetitum ventriculi satiant, atque reparant, leniendo organa sensus tactus, qui oritur ex sensu suctionis & inanitionis, quoniam si non adesset succio, & inanitio potissimum in ore ventriculi, quod nervis recurrentibus copiosis præditum est, exquisitoque sensu, non oriretur appetitus: finis ipsius famis est restauratio deperditæ substantiæ, quæ substantia deperdita excitat facultatem, & animalem & naturalem quatenus qualis erit & naturalem, quatenus in materia & quanta, ut restauretur secundum substantiam; unde oritur nutritio: secundum quantitatem, unde oritur augmentum; secundum qualitates, unde oritur quies tactus, & voluptas; sitis est concupiscentia frigidi, & humidæ, facta ex sensu suctionis, & inanitionis in ore ventriculi propter restaurationem deperditi. Similiter & hæc diffinitio sitis potest dici demonstratio solo situ differens, dum ex formali, & casuali diffinitione constat, forma est concupiscentia, frigidi & humidæ in concreto, quoniam id frigidum, & humidum in concreto, nempe in materia, & quantitate re-

staurat per qualitates appetitum animale, per substantiam, & quantitatem appetitum naturalem, qui cupit reponere similem substantiam, quæ antea fuerat inanita, efficiens est succio & inanitio frigidi & humidæ; os ventriculi est sedes, circa quam fit concupiscentia cibi & potus: restauratio deperditi est finis, nam deperditum est frigidum & humidum pariter liquidum; appetitus itaque qui residet in ore ventriculi mixtus est ut diximus, ex animali appetitu, qui sensitivus est, & sentit tangibiles qualitates, tam proprias quam communes, & ex naturali appetitu, qui oritur à facultate vegetativa insita ui, & inclinatione appetens absque cognitione deperditam substantiam alimentalem, sed modo magis uiget, & utilis est appetitus sensitivus, modo naturalis, ut in ægotantibus, sæpe enim contingit eos appetere vinum, & abhorreere aquam, vinum tamen lethale erit, salubris aquæ contra aliquando; in fame uaccina appetitus naturalis summopere exorat cibum, animalis vero omnino deperditus, seu imminutus nihil aut parum appetit; in canino appetitu è contra animalis appetitus superabundanter vigens, appetit copiosorem, quam deest cibum, naturalis vero appetitus copiosiori alimento, vel morbifico succo satiat non appetit; tandem his de ventriculi actionibus et gratia vitæ, & melioris vitæ explicatis quomodo concurrant singulæ partes ventriculi dicendum est: propria caro genita est potius ex semine, et seminalis debet appellari, membranosa quæ in se continet determinatam substantiam, & formam vegetatiuam, pro coctione ciborum, et hæc essentialiter iam habent propriam carnem, quæ vero essentia liter inhaeret huic carni, et consequuntur alteratricem facultatem, sunt temperies, quæ est uodice calida, & humida, ut valeat elixatione concoquere cibos; adeest calidum innatum feminale, quod adiuvat & concitio nem, & conseruat facultatem concoctricem; mollietates etiam adeest moderata quia membranosa est substantia; quæ accidentaliter accidunt huic carni, sunt color, qui albus est, quapropter etiam chylum dealbat, magnitudinem mediocrem ut facilius possit exire pro receptione ciborum: numerus duplicis generis videtur nam interior caro magis carnea; quia interior debebat resistere omnibus cibis, & duris & mollibus: exterior vero calorem fouere, et conseruare: figura oblonga atque cucurbitalis; quia ut rotunda magis capax est, ut oblonga flegat cibum in fundo, ut ualeat concoqui à facultate superiori appetenti dedicata; situs est inter gulam, et intestina, ut valeat facile recipere, & recepta ad intestina demandare; atque ut undique adiuuetur concoctio ab hepate, à liene, ab omento; superficies interna inæqualis videtur pro faciliiori amplexu ciborum, externa vero magis æqualis: tunica tres sunt, una interna, quæ magis membranosa est, et dura, ut omnia cibaria ualeat amplecti absque noxa, inæqualis, & rugosa, & quadam crusta obiecta, ob sui custodiam; uillis, seu fibris rectis donata, ob attractionem ciborum, circularibus; ut expellat, obliquis ut retineat, deinde his omnibus uillis munitur, ut ualeat undique extendi absque offensa, & hæc tunica est communis, cum ætophago & palato, nec non duodeno intestino; pars superior circa os ventriculi, magis æqualis est & neruosa, inferna circa fundum magis inæqualis: exterior tunica, quæ media potest appellari ob situm, magis carnosa est, & fibras transversas plurimas habet, ut ualidius expellat, obliquas paucas admodum; quia retentio tributa est potius internæ tunicæ: tertia & ultima tunica est orta à peritoneo leuissima atque subtilis & communibus omnibus inferuies, ne lædantur à circumuicinis; Fibra ut diximus in ventriculo partim neruæ, & hæc destinata potissimum ad sensum tactus, & ad animalem appetitum, quæ copiosissime circa os ventriculi ibi animalem appetitum & sensum tactus exquiratissimum faciunt, aliæ sunt fibrae quæ ex semine crassiori ortum ducunt, & hæc triplices sunt rectæ & oblique, quæ copiosissime sunt in tunica interna, transversæ, seu

Os ventriculi sedes appetitig.

Appetitus in ore ventriculi mixtus est

Fames Vaccina.

Canina.

Propria caro.

Temperies

Mollietates

Color Magnitudo Numerus carnis.

Figura.

Situs.

Superficies

Tunica.

Fibra.

quartus appetitus voluntas.

Formatio appetitus ventriculi in 5. cons. his.

1. 2.

In partibus vniuersi corporis, in vniuersa, etiam non solum repetitur appetitus naturalis, etiam animalis.

Definitio appetitus ventriculi.

8. 9. 1. e celo.

ecundum

tertius. Triple animalis appetitus.

ames, et sitis.

drigo ipus: diluio de facultate nutritrice concupiscentia generationis.

seu circulares in externa vigent, & hæc ministerium proprium exercent tum in attrahendo, propria alimenta; nempe sanguinem retinendo, & expellendo excrementa tertia concoctionis, quamvis hæc actiones absque fibris, sed insita vi possint exerceri, potissimum fibræ inferuiunt pro chylo, & cibis attrahendis, retinendis, & expellendis; nam ventriculus in his muneribus fungendis robore, & motu magis manifesto eget. Venæ sunt copiosissimæ in ventriculo portæ, & præsertim circa os, & supernam partem, & coronariæ vocantur, ut exurgerent halituosam substantiam à ventriculo, & chylo, & excitent appetitum; sunt etiam nonnullæ venæ à splenico ramo ex ortæ, quæ ventriculo prope fundum adhererent, & vehunt melancholicum succum, qui frigidus, & acidus est, & valet astringere, & calorem fortiores reddere, & sui aciditate, & frigidi ratione appetitum excitare: per hunc ramum apparet sympathia inter stomachum, & lienem. & causa, cur qui aquam potant, splenetici evadunt, & dolorem circa lienem percipiunt, pariter conspicitur causa, cur magni potatores, aliquando flatum vinum ebibitum mingant; nam rami venæ portæ à ventriculo maxime attrahentes exungunt ipsum vinum, & ad iecur deferunt, & hinc ad renes: arteriæ pariter comitantur venas, & à ramo splenico, & portuario originem ducunt: nervi ad sunt à sexta coniugatione copiosissimi, & præsertim circa os supernum: hæc de causa adest sympathia oris ventriculi cum cerebro, & in maximis cerebri vulneribus oritur nausea, & vomitus: inferuiunt, & pro sensu tactus, & pro facilius excitanda expultrice naturali, atque attractrice, & pro sensu suctionis, qui appetitus animalis dicitur: arbitror enim re, & essentia animale appetitum non differre à sensu tactus: ore ventriculi nisi ratione, & præsertim cum sensu suctionem, & inanitionem: præter hæc vasa adest aliquando in depravatis corporibus meatus quidam à vesica fellea ortus in fundum ventriculi exportectus bilis ducens, unde, qui hunc meatum obtinet, miserrime bilem evomunt, & dolores persentiunt picrocholi appellatur: formatus est ventriculus à vi propria ventricis, quæ in formatione, & temperamentum enarratum ei tribuit, & conformationem, ut totus ipse ventriculus, figuram obtineret cucurbitalem cavitatemque maximam, officiaque duo, vnum supernum per quod ingreditur cibus, & potus ad sinistram porius vergens, & catum appetitui circularesque fibras quam plurimas obtinet, ne cibus regurgitet supino, aut prono decumbente animali, alterum officium inferius dicitur ianitor, & pilorum, quod connectitur cum duodeno intestino, & aditum præbet chylo, ut egrediatur: duo hæc tubercula, seu supercrefcentias quæ simul iunctæ claudunt exitum, & supernum aliquotulum eleuatur, & ad dextram partem vergit: Fundus ipsius ventriculi in medio situs est aliquantulum ad sinistram partem vergens, amplexatur ab hepate, à liene, & ab epiplo, seu omento; alligatur etiam per tunicam vertebris, unde nonnulli censent eum propius ad spinam vergere, & eâ hac ratione inungunt; connectitur etiam cordi per arterias, hepatis per venas, cerebro per nervos; unde affectus earum partium mutuo inter se communicantur; quia propter maxime custodiendus est ventriculus, ut pro sympathia earum partium, ut quia fame, & siti repararet sanguinem, & membra carnosa, & solida, sicuti aer reparat spiritus: ex his tribus vniuersum corpus constatur est spiritibus, humoribus, & membris; hæc de ventriculo.

De intestinorum anatome. Cap. L.

Nomen.

Descript.

H. pp.

libello de ho-

minis firm

etura.

Intestina quasi intus tenentia chylum, & fœces; cholades etiam, & chordæ vocantur, sunt membra rotunda, cava, oblonga cubitorum tresdecim, & septies ad longitudinem corporis æquata ab imo ventriculo ad anum, & extremum podicem protensa; natura instituta fuisse, pro retinendo, & distribuendo chylo,

atque facibus, exportandis; possunt considerari dupliciter, vel pro vita, & actione communi cum alijs membris, quæ est nutrire se sanguine, sicuti ceteræ partes viventes aluntur; sed hæc actio, quæ vocatur communis, ab alijs dicitur propria, peculiaris, & similis quatenus sibi tantum respicit, & gratia sui nutritur; non gratia alterius. Secundo possunt considerari, pro ut sunt agentia ad melius esse, sui, & alterius; & pro actione organica, & officiali, seu dissimilari, quæ producitur ab intestinis; pro ut sunt membra dissimilaria: potius gratia alterius, ut distribuere chylum gratia iecoris, & ad melius esse, sentire sensu tactus, ut iecur melius nutriatur meliusque intestina conferentur ob usum meliorem, dissimulantur intestina, & ut agentia ad vitam communem, & ad vitam propriam gratia sui, & gratia alterius ad esse & ad melius esse, & dicitur intestinum esse membrum dissimilare ex propria carne, fibris, venis, arteriis, & nervis, productum à generatrice intestinifica gratia distributionis chyli, & expulsiōis fœcum: principia generationis intestinorum maiori ex parte est semen; unde seminalia, & spermatica sunt membra, quæ vulnata, & exulcerata, præsertim tenuia non coalescunt: aphor. 18. 24. crassa vero, quia carnosa, subæ aliquando refarciuntur: alterum principium est sanguis menstruus, unde ipsa intestina portionem carnem habent, formam consequuta fuisse determinatam, videlicet intestinificam cum omnibus accidentibus, consequentibus formam, nam agens quod dat formam, dat etiam accidentia, quæ necessario consequuntur ipsam formam: 32. & 7. phyl. 4. celi 22. & 25. quæ accidentia appellantur à Galienis essentialiter inherentiæ, & consequentia alteratricem, & essentialiter accidentia, & consequentia formatricem, veluti si generetur homo consequuntur accidentia necessaria formæ, ut risus rationalis, determinata temperies, compositio, & forma erecta hominis, & alia quæ faciunt necessario distinguere hominem à ceteris animalibus: finis generationis est idem cum ipsa forma; principia verò iam genitorum intestinorum sunt ea, quæ enarrata fuisse in diffinitione: materialia principia sunt propria caro, tunica, fibræ, nervi, venæ, arteriæ, principium formale, & efficiens est intestinifica generatrix; finale principium est distribuere chylum, & fœces extra exportare: hæc principia tum generationis intestinorum, tum iam genitorum, à priori probari non possunt; sed a posteriori per actiones, & vius intestinorum probantur quod sint; cognita vero tali pacto à priori postea tanquæ causæ actionum, & usum, faciunt nos cognoscere ipsas actiones, & usum propter quod putamus enim nos scire, atque cognoscere, cum causas, & principia cognoverimus, 1. r. phyl. propria caro intestinorum spermatica, & membranosa est; ideo difficile deperdit a refarcitur, & nutritur sanguine conuerso, & elaborato in semen; gratiaque huius nutritionis continet facultatem vegetativam, & eius subministrantes scilicet attractricem, & expultricem excrementorum, quæ generantur in nutritione ipsorum, non eget pro his facultatibus fibris, sed propria vi, & insita, hæc accommodatum, & sola proprietate substantiæ attrahit, retinet, expellit, & concoquit; temperamentum habet frigidum, & siccum, mediocrem molliorem, & duritiem, colorem album; quia spermatica sunt membra, & alba, crassitiem, & tenuitatem, figuram, magnitudinem superficiem, numerum, situm, varium obstruere, tamen magis, & minus: hac ratione diuiduntur in duo genera intestina tenuia, & crassa; prima tria sunt duodenum, iecunum, & ilium, secunda etiam tria sunt cæcum, colon, & rectum, quapropter sex sunt intestina, tunica tres sunt, due propriæ interna, & externa: tertia communis, quæ oritur à Peritoneo, & ambit intestina omnia pro tutela, & custodia, interna carnosa est, atque pituitoso succo infarcta pro tutela, externa non ita carnosa, e contra contigit tunice ventriculi, quoniam externa magis carnosa erat, habens fibras potius transversas, & circulares pro expellendis fœcibus, atque chylo obliquas

Consideratio duplici

Definitio

Principia generatio

Forma

Accidentia

Principia genitorum

Caro propria

Temperies Qualitates sensibiles

Tunica

Fibræ

obliquas vero pro retentione chyli, rectas pro attrachione, quæ quidem fibræ spermaticæ sunt, atq; distinctæ à fibris nervicis, inferuentibus sensui tactus; nullo pacto dicendum, has fibras, seu intestina habere vim attrahendi chylum, vel sterces; quia rectæ fibræ intestinis potius ad robur reliquarum productæ sunt, & non attrahunt feces, neq; chylum; quoniam chylus non est alimentum intestinorum; neque feces, neq; ipsis delectantur. Galenique dicenti chylum in ventriculo adeptus est simpliciter perfectionem, & accidentia consequentia ipsam formam, neq; error primæ coctionis potest tolli à secunda coctione, de tuenda c. 11. eo minus ab intestinis: fibræ verò reliquæ, idcirco, pro organica, & officiali actione scilicet distributione chyli, & expulsionione stercoreis constructæ sunt, & in quo intestino copiosiores sunt huiusmodi fibræ, & validiores, ibi magis conspicue est distributio, & expulsio: Venæ omnes, quæ ad intestina pertingunt, à ramis portæ oriuntur, & disseminantur copiosissime in duodeno, & icuno, atq; cæco, non solum, ut sanguinem deferant pro intestinorum nutritione, sed ut exugant chylum ab intestinis, & villosiorem eius portionem, ut deferant eum ad iecur pro sanguine gignendo: ex reliquis inutilibus crassis, atq; terrestribus ipsis chyli generatur sterces, quod magis conformatum apparet, ubi minus chyli conspicitur; quia propter ortus sequum est in duodeno, in illo est perfecta generatio, in reliquis verò intestinis externa consistentia superueniunt; nec mirum easdem venas portæ, seu mesaraicas eodemq; tempore sanguinem rubrum deferre ad intestina, qui ab ipsis trahitur, ut alantur, & chylum deducere ad iecur, qui pariter ab ipso prolucitur, & hoc pacto hi contrarii motus à diversis attrahentibus sunt: arteriæ à ramo celiacico, & mesenterio efferruntur, ut spiritum vitalem, & sanguinem arteriosum vehant: Nervi à sexta coniugatione disseminantur in intestina, & excitent facilius expultricem ad excernendas feces; immo cum aliquando immittitur sensus tactus intestinorum, oritur sipticitas alui: efficiens generatrix intestinalis, quæ duplici facultate fruitur alteratrice, quæ tribuit intestinis temperiem, & consequentia temperiem, formatricem, quæ tribuit compositionem, conformationem, & unitatem, pariter figuram, numerum, magnitudinem, situm, & alia: unde sex sunt enumerata intestina, & primum est duodenum, quod appellatur etiam duodecadactylon, pylonum, & portinarium, & ostiarium: nascitur hoc intestinum duodecim digitos longum ab ima ventriculi parte, & spinam versus descendit: arctius est ne chylus præterlabatur: habet ramos vena portæ insignes, & per longitudinem extensos, ut exugant vndiq; chylum; non habet anfractus; sed excipit porum felleum prope finem ipsius, inter tunicam, & tunicam, ut acrimonia bilis stimuletur intestina, & pituita crassa ad hæres detergetur; subternitur. Pancreas, quod est congeries quædam glandosa, tanquam pulvinar substrata: situm est duodenum in dextro latere spinæ verticis; huic adhæret icunum intestinum vocaturq; sic, quia semper videtur vacuum, aut paucio chylo refertum ob copiosissimas venas exhaurientes acrimoniam bilis, tenuitatem tunicarum, & rectitudinem, occupat regionem totam umbilicalem; postremum ex tenuibus intestinis est ilion omnium longissimum subter umbilicum ad ilia, & coxas vergens, quod frequenter in scrotum descendit, & herniam intestinale parit: in hoc ortu volutus affectus, qui est retentio omnino fecum propter inflamationem eius, unde feces, & sterces euomitur, quia propter certum est, sterces consistentiam, & formam, atque fetorem acquirere in hoc intestino, & cum sit longissimum, & lubricum, facile descendit in scrotum: hæc sunt tria intestina gracilia, quæ in tunica interiore transuersas rugas obinuere, quia longior erat externa, non fecus, atq;

in virili pudendo exterior cutis crispatur: sequuntur tria alia intestina crassa ob crassiores tunicas, & crassiores chyli contentam partem dicta: primum est Cæci quod vocatur, & sacculus, & monoculus; paruum est intestinum, & quasi appendix, videtur habere vnum tantum foramen, licet duo habeat admodum vnita, per vnum ingreditur aliqua portio chyli, per alterum egreditur sterces; & valvulas habet ad orificium, ne in cursu à crassis intestinis ad gracilia sterces ascendat, neq; clysteres injecti possint sursum ascendere, per intestina, attrahuntur tamē p venas mesaraicas vsq; ad hepar, & virtualiter ab intestinis per partem post partem euacuatur; in suis, & voracibus animalibus duplex apparet cæcum: habet plurimas venas, quæ attrahunt reliquias chyli ibi reseruat: huic annectitur intestinum colon omnium amplissimum, crassum, quam plurimos sinus habens: in eo morantur diu feces, & pluribus cellulis: adipe & pituita refertum apparet, quia propter in hoc facile flatus excitantur, qui dolore colicum patiunt: situm est à rene dextro ad iecoris cauum, & fundum ventriculi; deinde accumbens teni sinistro alligatur: à quo in posteriora reflexum duos efficit gyros ad iustat. s. tandemque in ossis sacri principium desinit, unde non mirum, si ob connexionem eius cum fundo ventriculi vomitus excitatur. & cum adhæreat reni, si sepe confundit dolorem renalem cum colico; sed distinguitur, quia in colico dolore ante cibum, & icuno stomacho dolor sedatur, à cibo vero grauecit: quia comprimitur à cibus, è contra vero in dolore renali reperitur in colo valvula magna, quæ claudit, ne ab infra ascendat sterces: huic annectitur rectum intestinum nullis gyris intortum; sed recta ab osse sacro ad anū tenditur longum à barbaris appellatur, habet plurimas fibras rectas ad robur transuersarum, & tunicas crassas, ne à stercore duro laceretur: eius inferior pars a musculis in orbem circumfusus constituitur voluntario motu, ne ante iussu rationis, et voluntatis foras ab alio extrudatur; et ne continuo cogatur hi musculi, ne valeant costringere sterces præter voluntatem descendit, maxima est sympathia intestini recti, & vesicæ in viris; sed maior eius, et vteri in mulieribus; omnia itaq; intestina tā gracilia, quam crassa à natura constructa sunt, propter distributionem chyli, et expulsionem fecum; hæc sunt duæ actiones communes omnibus intestinis solis, et semper; nam expulsio chyli à fundo ventriculi recipitur à duodeno, et sic gradatim distribuitur per omnia alia intestina, vsq; quo aliqua portio utilis nutritioni remanet; reliqua vero inutilis crassa, et terrestris appellatur sterces, quod continuo fit, et continuo etiam expellitur tanquam inutile intestinorum, & hinc possumus dicere actionem intestinorum esse generare sterces ex accidenti, & non sui, neq; alterius gratia: fetorem habet, quia destitutum est natuo calore, abundatq; adfinitio, et maxima humiditate intestinorum, ex quibus oritur putredo, et fetor; verum quo magis moratur sterces in intestinis, eo minus fetet, quia magis exiccatur ob moram; animalia verò bruta, quia sicciora, siccioribusque cibis vescuntur, minus fæcida excrementa reddunt, et è contra accidit in vrina, quæ quanto magis commoratur in vesica, eo magis fetet; quia adfinitio, et extraneo calore, & humiditate afficitur ob imbecillitatem caloris ipsius vesicæ: motus et expulsio fecum, qui appellatur peristalticus, quomodo principaliter ab intestinis efficitur; coadiuvant tamen hunc motum, et expulsionem abdominis musculi, dum se contrahunt, et abbreviantur, atq; etiam diaphragma, qui contractus exprimit viscera omnia inferna, sensus etiam tactus intestinorum dum excitat expultricem, adiuuat expulsionem: ex dictis conspicuum est clysteres, non sursum ascendere nisi vsq; ad colon, possunt tamen à venis mesaraicis attrahi, vsq; ad hepar peruenire, et hoc pacto cum sint ex materia cibali coacti, valent attrahi à venis, et ab hepate elaborari in maximis inedijs transmutari in sanguinem, atque nutrire: nam licet

Crassa intestina.
Cæcum.

4. de vfu
p. c. 18.

Colon.

Colicus
dolor.
Situs.

Renalis
dolor quæ
à colico di
stinguitur
Rectum.

Sphincter.

Actiones
communes
intestinis.

Stercus.

Fetor vnde.

Expulsio
fecum.

Clysteres
non sursum
ascendunt.

*Clysteres
quomodo
nutriant.*

licet materia cibalis non sit à ventriculo chylificata: tamen quia attenuata subtilis concocta ad clysterem conficiendum assumitur, potest facile in sanguinem transmutari ab hepate, & praesertim in maximis inedijs: natura enim semper studet se tueri meliori modo, quo potest, & hac ratione possumus dicere clysteres nutrire, ad hepar ascendere, atq; ad colon, & hæc de intestinis.

De hepatis anatome. Cap. LI.

Situs.

*Actioes
& usus.*

*Principia
generatio
nis.*

Definitio.

*Principia
geniis.*

*Pars prin
cipalis.*

Temperies.

Mollities.

Quantitas.

*Numerus
lobi, fi
bra.*

Figura.

*Superficies
Pori.
Cavitates.
Color.
vena.*

Inter principes partes vniuersi corporis hepar constituitur; quod est mēbrum rubrum, quasi sanguine concretus, situs est subdiaphragmate in dextro hypochondrio, plures vsus, & actiones habet, vel gratia sui, & est assimilare sibi chylum, & nutrire se, gratia alterius est sanguinem iam genitum distribuere vniuerso corpori: pariter gratia propriae vitae se nutrit, gratia communis, & officialis expellit sanguinem, sicuti gratia melioris vitae est sedes concupiscibilis facultatis, quæ duplex est, vna est gratia conseruationis indiuidui, & hæc impartita ori ventriculi euadit concupiscibilis cibi, & potus, altera gratia conseruationis speciei impartita testibus estq; concupiscibilis coitus: Principia generationis hepatis materialia, sunt semen, & sanguis menstruus, qui in maiori copia, quam semen accedit ad generationem iecoris: causa efficiens est hepatica generatrix, quæ in femine, & sanguine menstruato vicens, studet generare sibi simile, & introducere in tali determinata materia sanguinis mentriui, & seminis formam hepaticam: finis generationis hepatis est consequutio ipsius formæ; sed de principiis iam geniti hepatis, & gratia vite sui, & alterius, gratiaq; melioris vite, dicendum est: definitur itaq; membrum conflatum ex propria carne, venis, arteriis, nervis, tunicis, folliculo bilis, ligamento, & hepatica vi gratia generationis sanguinis. Hæc sunt principia, quæ essentialiter genitum iecur complet, & ex his erunt etiam manifesta, quæ essentialiter inhaerent, & quæ essentialiter accidunt: principia materialia iam geniti sunt enarrata, propria caro, vena, arteria, & cetera: principium formale, est vis hepatica, finis seu operatio, seu actio (quod idem est) quam producit hepar iam genitum, est sanguinis generatio, ad quam producendam, expendendum est quomodo principia materialia, & formalia concurrant, & primo cum sit membrum dissimulare, pars principalis est propria caro, quæ parenchyma, seu effusio sanguinis adpellatur, & si consideratur, ut principium passiuum absq; qualitatibus, & absq; forma, non valet generare sanguinem, at si cum forma scilicet hepatica, & qualitatibus proprijs, est pars principalis actiua generationis sanguinis instrumentaliter propter qualitates, formaliter propter formam, perfecte, & adequate propter utrumq;: caro igitur ipsa ex sanguine menstruato, & semine genita, obtinuit ab alteratrice temperaturam calidam, & humidam, & copiosissimam calidam innatam, ut copiosum etiam sanguinem calidum, & humidum gignat: mollitiemque habet, ut sit proportionata, tum passo scilicet chylo attracto, tum sanguini genito à formatrice: habuit quantitatem admodum magnam: quia homo copioso sanguine abundat, & vorax est, voracia enim animalia omnia, & gulosa hepate magno prædita sunt: numero vnus est, quia ad unitatem corporis factus est, sed Hipp. l. de ossium natura, & 6. epid. diuiditur in quinque lobos, seu fibras, seu pinnulas, ut facilius amplectatur ventriculum, & noxas fugiat: figuram habet gibbosam, & cauam, seu concavam: convexa, & gibba idem est, caua, concava, & sima idem est, superficies gibba leuiss, & æqualis, ne diaphragmatis motui obstat, sima inequalis, & aspera: varia vasa, porosq; habet plures, ut excrementa tertiarum concoctionis expellantur, cavitatesq; plures, ut sanguis contineatur, excrementa sanguificæ concoctionis expurgentur: color ruber à sanguine menstruato exortus, & à copia caloris, tribuit sanguini

colorem rubrum: venæ in hepate plures sunt, & primo venæ portæ rami quam plurimi infima parte radicati, qui deferunt chylum ad iecur, ut elaboretur pro sanguine gignendo; hi rami venæ portæ connectuntur per coitionem, & per anastomasm cum ramis venæ cauæ, & hic sparguntur miro artificio per vniuersum iecur, & ut sanguis magis elaboretur; venæ cauæ potissimum in g. b. ba resident, tunicasq; habent; hæc venæ omnes tenuiores, & absq; communi externa, ne lædant substantiam carnis, & ut copiosiores possent per iecur permeare, & calorem substantiæ iecoris, & cum sanguificatrici recipere, ut facilius chylus recipiat elaborationem per contactum carnis: pariter etiam arterias obtinet exiles circa concavam partem; nam in convexa ob continuum motum diaphragmatis non expetuntur: nerui exigui sunt in hepate; quia hepatis actio naturalis omnino est, non animalis, neq; ad sensum, neq; ad motum sanguinem præparat; sed pro sui nutritione, & corporis vniuersi: Tunica unica est tenuissima à peritonæo ortum duens, ambit totum iecur, ne lædatur à circumuicinis, & ut unitus, magis valeat sanguificare. Vesica fellea, seu conceptaculum bilis, seu folliculus est vesica tunici proprijs, uenis constans, & ductibus gratia cōtentionis bilis; est enim vesica in caua hepatis parte dextra, quæ habet propriam tunicam triplici villorum genere contextam, intus rectos habet, quibus allicitur bilem, & obliquos quibus retinet, extra orbiculares, seu transuersos, quibus expellit, habet etiam aliam tunicam communem: ductus duo sūt, vnus magnus diuiditur in plures ramos ad sinam hepatis, prope venas portæ, & caue, qui allicunt biliosum excrementum, & sanguinem expurgant; in omni. n. coctione, ut alibi dictum est, duo generantur excrementa crassum, & tenue, pariter in sanguificatione, quæ est secunda concoctio in sima parte coacta generatur bilis, quod est tenue excrementum, & melancolia, quod est crassum; in gibba verò parte adhuc magis perficitur sanguis, & mundatur; vnde alia duo excrementa conficiuntur tenue, & serosum, quod est vrina, crassum, & terreste, quod est hypostasis: alter ductus vesicæ felleæ à fundo ipsius vesicæ porrigitur ad sinam duodeni intestini inter tunicam, & tunicam, oblique, & deferit bilem ad intestina pro alio irritanda; verum cum venas habeat, nutritur sanguine, non bile, quæ amara in substantiam partis transmutari nequit; sed tamquam excrementum supereracaneum, & coctionem fugiens, partim expellitur ab hepatis expultrice, partim attrahitur quadam infusa proprietate, & familiaritate ab attractrice vesicæ: hinc patet error Louberii asserentis bilem vesicam nutrire, cum omnino inutilis sit nutritioni, ob rationes allatas, non inuitis taménaturæ absolute, cum & alium irritare valeat; & portio relicta sanguini permixta tenuiorem ipsam reddat, & quocunq; ducat, altera verò portio cum sero de baudat ipsam flauum reddat: præterea Fallopij error patet ex inspectione a natura, nam ductus, seu porus felleus, qui ad duodenum pertingit, non ab hepate, sed à vesicæ fellis ortu ducit: reperitur aliquando alius ductus, qui in ventriculi fundum fertur, & bilem ducit; sed maxima semper cum molestia, & angore; vnde præter naturam dicitur esse, & vomitus biliosus solet concitare; ligamenta hepatis duo sunt; vnum annectitur diaphragmati, & est teres, rotundum, & validum, alterum co. hepatis. his nothis, & mentosis adhæret: hæc duo suspendunt hepar, & ligant, addunt nonnulli tertium ligamentum, quod est vena umbilicalis, quæ à matre deferens sanguinem, in caua parte hepatis ipsius foetus immergebatur; at edito in lucem sætu, hæc vena degenerat in ligamentum, prohibetq; ne iecur in posteriora feratur: Barbari, ut genus necis crudelissimæ inueniunt, umbilicum orbiculatim secant, quo resecto suffocati pereunt concidete vena umbilicali: hæc omnes partes enarratæ concurrūt, vel ad generationem sanguinis absolute, vel ad meliorem generationem: princeps pars fuit caro propria, reliquæ vel ad

vel ad custodiam, vel ad auxilium, vel tanquam causam sine quibus non contrahitur fieri: forma iam geniti hepatis, quæ & efficiens & principium effectuum gratia operationis potest appellari, est vis hepatica, quæ dat esse hepati, & sanguificationem seu generationem sanguinis producit, estque facultas vegetatiuæ animæ, quæ in hepate residens, euadit sanguifica, sed generationem sanguinis producit principaliter vna cum calore in nato, & temperie ipsius hepatis, qui quidem sanguis venosus, recipit vim alendi, & accidentia necessaria, & formam ab ipso hepate, vnde iure Medici omnes statuunt in hepate sanguinem alentem principaliter generari, in corde vero arteriosum, qui vt Arist. conciliatur tribuit sanguini alenti venoso facilitatem, & commodiorem vim alendi, non autem simpliciter absolutam; præterea si in hepate sanguis generatur præsertim hoc fit in sima parte; deinde magis perfecte in gibba; venæ autem cum minime turgent, non sanguificant, nisi secundario, quatenus per contactum parenchymatis participant vim hepatis vt docet Galenus quarto de vsu partium, & tertio de facult. natur. non solum enim elaboratio ipsius sanguinis à temperie, & forma fit, sed rubificatio à colore carnis, & rubedine spiritus, & ignei coloris, spiritus enim naturalis generatur in hepate, licet dubium sit Galenus, qui nihil aliud est quam pura exhalatio tenuioris sanguinis venosi per venas mobilis genita ipsius conseruationis, & venosi sanguinis gratia: sed inquirendum, cum hepar chyli trahit, si ipso nutriatur; vel in sanguinem conuerso, vel post perfectam generationem eius; dicendum enim nutriti ex chylo sibi assimilato, qui nihil aliud est, quam sanguis, reliquum quod remanet post nutritionem eius, dicitur sanguis iam genitus, & infernit tanquam commune alimentum vniuerso corpori: præter sanguinem quatuor excrementa generantur in hepate, bilis melancholica, serum, & hypostasis ab eodem calore, & agente, sed ratione, diuersitatis materiæ in chylo repperit; nam biliosa portio calida, & sicca, quæ non potest conueri in sanguinem alimentalem, biliosum, tanquam excrementitia demandatur in vesicam felleam; portio terrestris, & crassa, & fæculenta, quæ non potest conueri in portionem sanguinis melancholicam & alimentalem, derudatur in lienem, tanquam excrementitia, portio vero aquosa, & serosa, quæ alere non potest, partim attrahitur a renibus, & fit vrina, partim cum reliquo sanguine, tanquam vehiculum remanet in venis; sed hæc segregatio serositatis, fit in gibbi parte in qua etiam reperitur adhuc quædam materia terrestris, & crassa, quæ inutilis nutritioni segregatur vna cum sero, & fit hypostasis; adest etiam altera portio frigida, & humida, crassa, quæ pituita appellatur; hæc pariter est inutilis nutritione, nisi denuo concoquatur, & ideo separatur à perfecta massa sanguinis alimentalis, quarta portio, est calida, & humida materia pura, atque rubra, quæ propria appellatur portio sanguinea; ex his quatuor portionibus alimentalibus conflatur tota massa sanguinea, quæ euadit vnum quoddam aggregatum per se, & ratione tantum segregantur hæc partes, nam etiam hac sensu visus videtur vnum tantum aggregatum, attamen in se continet portionem serosam, butirosam, calcosam; hac ratione 4. excrementa, quæ generantur in hepate, habent diuersos colores, licet ab vnicogente fiant, aliquando, verò in statu præter naturam, ab excessu, vel defectu caloris in hepate, vel chyli oriuntur, excrementa copiosa, nam calidius hepar bilem gignit, frigidius pituitam, pariter chylus genitus ex calidioribus cibis, vel frigidioribus pituitam, & bilem copiosior parit; ceteræ, verò facultates naturales inferniunt generationi sanguinis, & distributioni, etenim attrahit chylum, retentrix retinet, vt retentrix à concoctrice seu alteratrice, quæ sanguifica dicitur, concoquatur, alteratur & conuertatur in sanguinem, qui

tunc conuertitur in substantiam hepatis, & nutrit ipsum, expultrix expellit sanguinem superuacuum, & inferuit distributioni.

De concupiscibili facultate gratia melioris vitæ hepatis dicendum irascibilem, & concupiscibilem ratione cognitionis obiecti esse sensitiuas facultates, & residere in cerebro, ratione vero materialis passionis esse facultates animæ vegetatiuæ, & illam in corde residere, hanc in hepate principaliter, quæ nihil aliud est, quam facultas alteratrix ipsius animæ vegetatiuæ à materiali obiecto concupiscibili; nam sicut ratione chyli sanguificabilis alteratrix dicitur sanguificatrix, ita ratione obiecti concupiscibilis, alteratrix appellatur concupiscibilis: quia mouetur ab illo obiecto, & producit concupiscentiam cibi, vel potus, vel venerei vsus pro diuersitate obiecti: at quis obicit in plantis cum adsit anima vegetatiua, cur non irascibilis, & concupiscibilis reperiatur? dicendum in plantis non reperi gradum illum facultatis vegetatiuæ vitalem appellatum; deinde hæc facultates à facultate sensitiua perfici, præsertim quo ad cognitionem obiecti, & quali mixtas, & conpositas esse facultates ex anima sensitiua, & vegetatiua, materialiter tamen quo ad facultatem vegetatiuam reperi, nam etiam plantæ, licet sensu orbatae sint, habent tamen insitum, & appetitu naturali facultatem concupiscibilem, alimentum proprium, & generationis. & dicuntur luxuriant, hac de causa fructus, & semina pariunt, & molestum quali iratæ spernunt; & totum hepar perfecte concurrat ad actiones, & vsus perfectos: actio enim suppositum est; & hæc de hepate.

De Lienis Anatome. Cap. LII.

Lien est membrum oblongum ad similitudinem linguae bouis, possum in sinistro hypochondrio; parte sima, & concava hæret fundo ventriculi, gibba diephragmati, & reni sinistro: carnem laxam spongiosam, & subdulcem, cum aciditate, & subnigro colore possidet: plures vsus, & actiones à natura obtinuit, nam gratia sui, & vitæ simpliciter nutritur sanguine melancholico depurato, ac gratia alterius, & melioris vitæ expurgat iecur à fæculento sanguine, qui duplici de causa vtilis est, demandatus quidem ad fundam ventriculi excitat appetitum, retentionem, & concoctionem, adstringit enim sui aciditate, & terrestritate tunicas ventriculi, & calorem validiorem reddit per arterias quam plurimas, expurgatus serosa excrementa ad renes conducit; nam arteriæ serosa sanguine abundant, & emulgentes arteriæ hac ratione insignes sunt; quia per has expurgatur lien; vnde splenetici vrinis iudicantur: appellatur ab Aristotele alterum hepar; obnoxium est crassis succis, scyrthis, & tumoribus.

Est igitur membrum dissimulare conflatum propria carne, venis, arteriis, nervis, tunicis facultate, splenifica gratia purgationis sanguinis fæculenti: principia, quæ essentialiter complent substantiam lienis duo sunt, alia remota, & hæc sunt materialia semen, & sanguis menstruus, efficientia, vt formatrix splenifica, formalia, & finis generationis est forma splenis, proxima vero principia, quæ & integrantia appellantur; integrant enim naturam splenis, & reperiuntur in ipso, & hæc pariter principia proxima, iam geniti lienis, triplicia sunt, alia materialia, vt partes enarratæ in definitione, quæ alia sunt principales, vt propria caro, alia adiuuantes principalem partem, & actionem; Alia custodientes, alia sine quibus non principalis pars agere nequit, & actio fieri, formalia principia proxima, est splenifica.

F

vir.

Caro. virtus, quæ dat esse spleni, & est principium omnium operationum, & actionum eius: finale principium est, ut expurget faculentum sanguinem: caro lienis partim terminalis, & partim sanguinea, temperamentum obtinuit à facultate alteratrice modice calidum, & humidum principale instrumentum facultatis, quo expurgat faculentum sanguinem: sed ob copiam arteriarum calidiorum iecore, molliorem ut facile cederet crasso sanguini: à formatrice obtinuit figuram oblongam, ut in æqui libro corresponderet iecori, & cederet intestinis, amplectereturque fundum ventriculi sima parte, & gibba renem sinistram tangeret; sita est in sinistro hypochondrio ut corresponderet iecori, & corpus in æquilibrio esset; numero vnus est, quia ad expurgandum faculentum sanguinem sufficit vnus; superficie prædita est leui, & æquali, ne laceret cum vicinia, raritate etiam pororum, ut dissilientur crassa excrementa, laxitate etiam meatuum, ut valeat recipere crassum sanguinem, colorem subnigrum obtinuit, à crasso, & atro sanguine tum mensurali in eius generatione, tum alimentali iam genito; saporem acidum habet à sanguine melancholico, quæ aciditas vilis est ventriculo, & sibi, his igitur ornata propria caro lienis euadit principalis pars, quæ gratia sui nutritionem facit, & gratia alterius, attrahit à iecore faculentum sanguinem virtute attractrice insita quidem vi appetente melancholicum succum, & excrementum, quod attractum ob copiam arteriarum attenuatur, concoquitur, & iam concoctum in substantiam ipsius conuertit, qui tenuior est sanguine alente hepatis, quoniam docet Galeno iecur nutrire sanguine mediocriter crasso ob substantiam eius crassam, renes crassissimo ob substantiam eorum crassissimam, lienem vero tenuiore sanguine nutrire ob tenuiorem, & laxiorem substantiam; nam licet in principio crassissimus sit sanguis in liene, post tamen perfectam elaborationem tenuior est sanguine iecoris, & renum, quod reliquum est post sui nutritionem, partim per venam splenicam à liene ad fundum ventriculi demittitur, quæ via est magis recta, licet alij arbitratu sint, iterum ad iecur demandari, & ad venas portæ ad ventriculum ferre; partim ad hæmorrhoidas per venas mesentericas ducitur, partim per venas medianas arterijs emulgentibus, quæ copiosæ sunt, expurgatur: ob has igitur causas consentit lien cum fundo ventriculi cum rene, & cum hæmorrhoidibus, & per has vias, & ductus vide licet vomitus, vrinæ & profluuium hæmorrhoidale sæpe euacuatur melancholicum excrementum: fuerunt nonnulli putantes carnem lienis esse sedem risus, quatenus iecoris sanguinem nitidum reddit, & vulgate dictum profertur; splen ridere facit, cogit amare iecur; sed falso, ut supra dictum est. Vlmus vir doctissimus statuit carnem lienis esse sedem præparandi spiritum vitalem, sed aberrauit; nam licet copiosissime ibi adsint arteriæ, non tamen ob ualuulas claudentes foramen arteriæ magnæ in sinistram sinum cordis possent ingredi spiritus iam præparati in liene; sed de loco præparationis spiritus vitalis alibi dictum fuit: Venæ insignes sunt & à ramo splenico ortum ducunt, suntque adiuuantes partes; quia, & sanguinem faculentum permixtum cum benigno alliciant, & ducunt ad lienem, & sparguntur, per vniuersam substantiam lienis, ut limosus is sanguis sparsus facilius concoquatur, & attenuetur: arteriæ pariter numerosissimæ sunt ob quatuor usus primo ut per renni motu & pulsatione expurgent, & attenuent crassum sanguinem, secundo ut sollicitent sanguinem crassum excidere è venis in substantiam lienis, tertio ut spiritum vitalem, & calorem, vitalem que facultatem lienis impartiant, ne à frigido succo calor natiuus ipsius lienis languescat, quarto ut ventilent calorem lienis faculentum succo penè obrutum; nerui à sexta coniugatione intunicam à peritoneo exortam, & ambientem substantiam lienis insparguntur, ut excitetur sensus, & ex-

pultrix magis sollicita euadat ad expellendos excrementos succos; partes vero sine quibus non non posset pars princeps, et actio fieri, sunt venæ, & arteriæ extra substantiam lienis, quæ primo ducunt sanguinem faculentum ad lienem, qui si non duceretur non posset lien nutrir, neque expurgare faciem, & sic post elaborationem excrementum non duceretur à liene ad fundum ventriculi, ad hæmorrhoidas, & ad renes; ut aliquando contingit vitio, vel sanguinis faculenti, vel vitio attractricis, vel expultricis, vel concoctricis ipsius lienis, vel vitio omnium horum: facultas splenifica, quæ has omnes operationes facit, est anima vegetatiua, cum quatuor proprijs subministrantibus facultatibus, quæ à propria carne lienis, & alijs particulis, & temperamento & calore innato euadit determinata, & splenifica; finis etiam supra explanatus fuit: quapropter cum multas utilitates, et actiones præbeat vniuerso corpori, anatomie eius, natura explicata, facilius possemus occurrere excessui vel defectui eius.

De Renum Anatome. . Cap. LIII.

Serum, quod est excrementum secundæ coctionis in iecoris gibba factum, vrina postea appellatur, & per tria genera viscerum expurgatur, primo permixtum cum sanguine allicitur a renum substantia, quæ crassa, & densa egebat tenuissimo vehiculo, ut sanguis posset permeare, & in substantiam conuerti, purum, & secretum à sanguine ducunt veteres, tertio vesica excipit illud, & continet, pro sero itaque expurgando renes constructi fuere, gratia vero sui nutriendi se sanguine attracto cum sero. Ren membrum est compositum propria carne, venis, arterijs neruis, tunica, renifica virtute, gratia expurgandi serosi sanguinis, venosi & arteriosi; principalis pars, quæ renes nutriendi se, & expurgant serosum sanguinem, est caro propria; quæ ut valeret has operationes perficere, à natura habuit temperiem calidam, & humidam, instrumentum facultatis attractricis, & concoctricis, duitiem, & densitatem, ne sanguis tenuissimus subterfugeret: sinum habent renes infra iecur ad lumbos, musculis lumborum incubantes, qui vocantur gracæ plosas, & cruri flexendo dicati sunt: sinister eleuatur, dexter depressior, ut eodem tractu vterque operetur cum violentia, & si quid subterfugiat, alter alliciat; numero duo sunt aliquando vero quatuor in uenti sunt, aliquando vnus tantum, ne obturato vno humores serosi retardentur; figura sunt præditi ad similitudinem phaseoli, seu mediæ lunæ, concavi sunt ad eam venam, ubi inseruntur emulgentes, & egrediantur veteres; magnitudo eorum tanta est, quanta ad expurgationem seri requiritur: superficiei sensus est, meatus & pori densissimi, ne labatur serosus sanguis, sinus vero & cavitates tres sunt, vnus est arteriarum & venarum diuisus in multos canales, ut sanguis benignus in substantiam renum transeat, alter sinus priori occurrens, recipit serum iam depuratum, qui sinus habet in fine membranas, & desinit tandem in tertium sinum membranosum, qui vocatur cisterna ab veterere efformata, & hoc pacto serum generatur Hipp. sect. 5. l. 6. epid. materia seri aut est potio cruda & aliquantulum immutata, quæ bibitur, aut est serosus liquor humorum in venis & iecore, & proprie hic est materia proxima vrinæ naturalis, sicuti potio in ventriculo est materia remota, tertio aliquando materia vrinæ est materia præter naturam colligata, aut ex humoribus, aut ex adipe, aut carne, & solidis sect. 2. l. 1. epid. si critice vrina expurgatur, expellitur tunc ab expultrice venarum vniuersi corporis, non autem attrahitur à renibus, si vero est materia

veria naturalis & liquor partim expellitur à iecore & venis, & partim à renibus attrahitur; colligata vero materia nec expellitur; nec attrahitur. Erastistratus, nullum vsum tribuit renibus, vt refert Galenus 1. de nat. fac. Arist. 1. de part. an. verū & pro stabilitate venarum, & pro superuacaneo humore excernendo, putauit esse constructos, Gal. vero 1. de nat. fac. 5. de vfu par. 1. de 1. affect. vsum attribuit enatratum scilicet serofum sanguinem à iecore expurgare, qui partim expellitur, partim attrahitur, & hac via progreditur primo ex carunculis progreditur in fistulas, ex fistulis in cisternam, ex cisterna in vtreter, ex vtretribus in vesicam deponitur, reliquæ partes custodiunt, vel adiuuant partem principem scilicet carnem vt venæ, quæ a caua oriuntur & arteriæ, quæ vocantur emulgentes; venæ, & arteriæ, quæ proleant humorem serofum & venis inferuntur in simam partem, & sparguntur per substantiam renum, vt facilius segregetur sanguis utilis pro nutritione renum à reliqua serofitate inutili, extra renes vero habent rationem causæ sine qua non possent renes allicere serofitatem, & se ipsos alere; nerui vero, qui à stomachico oriuntur quatenus sensum tactus inducunt, adiuuant attracticem & expultricem, custodiunt partem principem; tunica à peritoneo exorta, quæ eos ambit & lumbis alligatur virtus renifica, quæ est principium formale & efficiens operationum renum, est virtus animæ vegetatiuæ & tribuit esse, & operari, verum quia renes pluribus membris alligantur in eorum affectibus & calculo varia symptomata producant; quia nerui stomachicum habent vomitum parit, quia incumbunt musculis crurum, suporem & torporem crurum efficiunt per compressionem; quia verò cum vasis spermaticis connexum habent, testium fit retractio, retinetur vrina quia vtreteres calculo stipati sunt; distinguitur tamen dolor renalis à colico, quia renalis fixus est, & descendit, lumbos occupat, ante cibum exasperatur, à cibo potius lenitur, acerbis fit dolor & in generatione, & post generationem, dum expelluntur lapilli, contra vero in colico dolore, potius anteriorem regionem occupat, post cibum exasperatur, & non ita fixus: plura quæ habent propria signa; de quibus proprijs capitibus & Hæc satis.

De Anatome Vesicæ. Cap. LII.

Vesica vrinaria magna ex parte formatur ex semine; vnde seminalis & membranosa pars ex anguis facile à frigidis læditur, & recisa non coalescit; sed iam genita pluribus modis utilis est, & plures actiones habet gratia suæ nutritionis, attrahit, retinet, & concoquit, sanguinem assimilat & excreuita post nutritionem expellit, gratia alterius excernit urinam iam receptam non solum vi expultrice naturali mediantibus fibris circularibus, seu transuersis; sed etiā vi animali mediantibus & musculo cervicis eius, & musculis abdominis; gratia vero melioris nitæ prædita est sensu tactus propter neruos sextæ coniugationis, & spinæ: est itaque membrum dissimulare præditum tunicis, uenis, arterijs nervis, ureteribus, uraco, musculo, facultate vesifica gratia excretionis urinae; tunica tres sunt una externa, quæ ambit ipsam vesicam, à peritoneo exorta propter custodiam eius; duæ reliquæ sunt propriæ & ipsam constituunt, interna neruæ candida, splendidaque omni uillorum genere contexta, altera exterior carnosâ, crassâ fibrâ, maiori ex parte longis, & transuersis, quod patebit si quis coctam vesicam confecerit: longæ fibræ potius ad robur, quam ad attracticem constitutæ sunt, & præsertim cum aliquando nimis repleatur & periculum sit, ne oblique, & circulares fibræ rumpantur; præterea extat Galeni pugnantia 6. de loc.

aff. & quinto de usu part. c. 7. cum ibi asserat vesicâ non attrahere serofum excrementum, sicuti renes; alibi uero asserat attrahere; dicendum minime serum attrahere: quoniam omnino ei in utile est excrementum; sed tantum per fibras obliquas retinere, & per circulares expellere, quæ hac de causa copiosissimæ in utraq; tunica: attrahere uero dicimus sanguinem pro sui nutritione, at pro hoc attrahendo non eger fibrâ rectis: sed tantum in sita facultate, & proprietate: à formatrice etiam constituta est situm inter capacitatem ossis pubis, & ilii, connexum cum intestino recto in tiris, in mulieribus, etiam cum utero, & per ueteres cum renibus, figuram oblongam cavitatemque, maximam pro excipienda urina, & retinenda; externam superficiem æqualem: internam uero inæqualem, & rugosam, ne lædatur ab excremento seroso; diuiditur eius substantia in fundum, in quo residet vrina, & in ceruicem, seu collum vesicæ, circa quod adest musculus sphincter, seu ianitor: numero una est, ex his tunicis conflata, quæ sufficit pro excipiendo seroso excremento: immo animalia, quæ pulmone carerent, nec urinam mingunt, nec uesicâ habent, ut aues, & pisces: ab alteratrice obtinuit temperamentum potius frigidum & siccum, quod correspondet excremento seroso, & fibrâ interuit; sicuti etiam durities tunicarum & densitas: hæc tunica sunt partes principes & principem actionem efficiunt; reliquæ partes materiales, uenæ scilicet & arteriæ sunt partes adiuuantes gratia nutritionis: nerui uero sunt partes adiuuantes gratia excretionis urinae; nam tum persentitur acrimonia & copia à neruis, excitantur etiam fibræ expultrices, & musculus ianitor; ureters uero, quæ etiam uenæ albæ & urinaria uasa appellantur duo sunt, unus ab utroque latere, & sunt uasa membranosa quæ habent originem à uenis, & tunicis renum circa simam partem & oblique extenduntur caua, usque ad latera uesicæ & oblique inter tunicam & tunicam inferuntur, ne retro labi ualeat urina: sensu exquisito præditi sunt, ut calculi per hos transeuntes, cruciatus ingentes pariant, & cum incumbant super lumborum musculos psoas uocatos, suporem crurum inducunt, sunt partes tanquam causæ sine quibus non posset uesica excernere urinam, nisi deduceretur per hos canales & tubulos, quomodo utina à uesica exciperetur? utachus est canalus sub fundo uesicæ usque ad umbilicum porrectus, & alligatus, qui dum fœtus erat in utero matris, urinam expurgabat, in ælantoidem tunicam; postea uero fœtus in lucem edito resciccat umbilico, potius habet uim ligamenti, & custodit uesicâ; musculus unus est circa collum, seu ceruicem vesicæ, qui sphincter, & ianitor appellatur fibrâ circularibus contextus, qui claudit, & referat os uesicæ, & suo arbitrio retinet urinam, & excernit; immo si aliquando paralyti afficitur hic musculus, inuoluntarie excernitur vrina; habet hic musculus, neruum à spinali medulla, & contrahitur, & dilatatur sicuti os maris; facultas vesicæ est illa, quæ dat esse uesicæ, & gratia sui & gratia alterius, estq; animæ vegetatiuæ facultas, quæ potissimum vi alteratrice se nutrit, vi expultrice expellit urinam, & excrementa relicta post nutritionem ipsius; finis seu actio, quæ operantur, & facultas vesicæ tanquam principale agens, & tunice propriæ vesicæ, tanquam principes partes, & tota vesica, tanquam perfectæ, & adequate instrumentum actionis, est gratia alterius excretionis urinae; hæc excretio est actio mixta partim ex uirtute naturali scilicet expultrice ipsius uesicæ, partim animali scilicet musculi ianitoris, qui dilatatur arbitrio voluntatis neitæ; nam si non referaretur hic musculus, non posset expultrice uesicæ lotum expellere quidam ab aliquod impedimentum noluerunt mingere, postea volentes non potuerunt; primum tamen initium excretionis oritur à facultate expultrice irritatæ; postea irritat musculus ad eius apertionem, adiuuant etiam hanc excretionem duo musculi circa os pubis inuenti à Faloppio, qui inuicem compriment vesicam; sed magis adiuuant, duo alij carnosæ &

Solutio.

Situs.

Conexio

Figura.

Superficies

Partes.

Musculus

Numerus

Quæ animalia carerent uesica.

Temperies

Qualitates secundæ

Partes principales

Nerui.

Vtreteres.

Vrachus

Musculus

Facultas vesicæ.

Finis.

Excretio Vring.

lati in uenti à Tacino doctissimo Anatomico, post in interna parte ossis Ilij, qui etiam tanquam puluinaria substat sunt vesicæ, & recto intestino; pariter retentio ipsius vrinæ mixta est actio ex naturali, & musculo sphincteri animalique voluntate, quæ quidem retentio inferuit excretioni, ne continuo cogere mur mingere. non autem retinet, quia vesica delectetur villo modo vrina; nisi dicere velimus sui præsentia calorem vesicæ conseruare, & quasi ab immunditijs vesicam emundare: supra iam patet vesicam vrinam non attrahere propriè, sed tantum excipere, & continere, attrahere vero, vt inquit 3. de faculta; natura, & 5. de vsu par. sanguinem pro sui nutritione, non autem serosum excrementum. Tota vesica concutit ad hanc excretionem non per temperamentum, sed potius per conformationem; secunda vero retentio vrinæ postea inferuit excretioni, & in eius gratiam fit. Et hæc de Vesica.

De partibus Genitalibus, & Pene.
Cap. LV.

Cum omnia ex elementis composita corruptibilia sint tum inanimata, tum animata, & et homo in hoc mudo inferiori microcosmus prouida natura atque sollicita, si non indiuidua numero saltem in specie conseruare conata est, & quo nobiliora sunt animalia, eo magis tueri, & propagare studuit: naturalissimum est inquit Arist. 2. de anima: sibi simile pro creare, verum animalia, & plantæ alia generantur sponte absque semine, sed ex putredine, alia ex coitu, & semine matris, & scemine, & præsertim perfectiora animalia; unde oritur necessitas scemine, quæ dicitur animal generans in se ipsum, & necessitas maris, qui dicitur animal, generans in alio; sed non sit est, vt sit mas, & scemina, & diuersitas sexus masculini, & sceminini, sed necesse est vt simul coeant, diuersique sunt modi coitionis; nam homo amplexu, & facie ad faciem coit, animalia vero bruta vt plurimum, quoniam nonnulla, quæ etiam amplexu coeunt, retro superuenientia venerem exercent; præterea membra, & genitalia; tum ad semen præparandū, quæ dicuntur vasa spermatica, & duo sunt dextrū, quod oritur ad vena cava, & ducit sanguinem perfectiorem, & calidiorem, præparatque in capreolis, & connectitur cū teste dextro; hinc nascuntur potius mares: alterum vas sinisterum oritur ad vena emulgentem, & ferociorem, & frigidiorē sanguinem deferit testi sinistro, ab hinc potius scemina nascuntur: testes duo sunt, qui semen excoquant & secundum reddunt, à testibus postea egrediuntur duo vasa, quæ deferunt semen iam factum, & elaboratum à testibus, Primo ad parastatas, quæ sunt vesiculæ sitæ circa collum vesicæ inferne; deinde ab his parastatibus prouenit ad prostatas, quæ sunt vesicæ ad radicem penis, & retinent semen tum pro leniendo meatu penis; tum pro faciliore eiaculatione seminis: ultimo est penis, seu mentula, seu priapus, seu membrum virile, pendulum prælongum extra os pubis in maribus, in sceminis, vero reperitur vterus vulua, seu vagina priapi, testes, vasa præparantia semen & eiaculantia, sed primo de pene dicendum, qui à Medico varijs modis considerari potest: quia varios vsus, & varias actiones habet; nam si consideratur primo sui gratia nutritur, & eger facultatibus quatuor naturalibus tum sui & alterius causa exquiste sentit, & voluptate fruitur, tum gratia procreationis erigit se, & iaculat semen, demum tanquam via, & meatus, inferuit vrinæ excernendæ, postremo decorationi, is porro coagmentatur duobus cauernosis neruis corporibus seu ligamentis, (proptiè enim non sunt nerui) ab ossibus inferiori pubis, & superiori Ichijs exortis, et sanguinea, et atra fungosaque substantia interna repletis, & vi quadam innata peculiari naturali se dilatandi, ac prolongandi

di porrectis vsque ad carneam glandem, quæ simplicissima caro, & exquisitissimo sensu tactus prædita ob tenuitatem cutis, & molliem neruorum non crescit, neque augetur ad proportionem membri; sed eadem permanet; his subiacet fistula seu canalis, seu ductus, productus à vesicæ tunicis, per quam semen, & vrina communiter excernuntur, quatuor muscoli alligantur duo per longitudinem, & posteriorem infernamque partem ad taurum, pro seminis expellendi ope (primo enim, & principaliter proicitur, & eiaculatur semen ab expultrice naturali vasorum seminalium testium, deinde vasorum deferentium, postea proxime parastatum; ultimo ac immediate prostatum naturalium ad radicem penis positatum; duo alteri muscoli ad latera sunt vni hinc, & hinc ad erectionem, ad rectitudinem, & dilatationem corporum fistulosorum, etenim ex dilatatione, & contractione vasa seminalia comprimuntur, & sic coadiuuatur expultrice, & proicitur semen expulsionem: in gonorrhea non est proiectio, sed paralysis seminis vasorum sicuti fulgura tonitrua fulmina Cælo dicimus à vi spiritus copiosi viam exitus impetentis fieri tanquam in terræ motu ac bombardâ; constat præterea ex duobus arterijs magnis, ex neruis, ex sacra medulla ad sensum tactus exquisitum, venis, membrana nervosa, cute, & cuticula primo consideratur augmentatio, & inflatio penis, quæ principaliter naturalis est actio in pene à causis naturalibus facta, ex accidenti coadiuuatur à musculis, & sensu voluptatis; secundo est erectio penis, potius, & principaliter animalis est actio à musculis producta, secundario coadiuuatur ab inflatione, & causis inflantibus. nā inflatus facilius erigitur, & erectus facilius inflatur, tertio est eiactio seminis, et ista duplex est naturalis; vel inuita, naturalis sit ab expultrice vasorum, & musculis adiuuantibus; sit etiam, vt in somno contingit, ab expultrice tantum altera est violenti a iaculatio, & hæc multiplex est ob multiplices causas, vt in epilepsia emittitur aliquando semen, non propter expultricem; sed propter musculos contractos comprimentes, & exprimentes vasa, vel propter relaxationem vasorum ob intemperiem frigidam, & humidam; vel ob tenuitatem seminis, vel vt sæpe contingit in gonorrhea ob dilatationem vasorum, & seminis acrimoniam irritantem expultricem; verum ad eiaculationem naturalem molliendam testes necessario considerantur in omni specie, non tantum ad bene esse, vt dicit Arist. pendere tanquā pondera, sed etiam ad esse simpliciter; nam aues, & animalia inus habent, dicendumque Arist. loqui in genere facta comparatione generica; nam verum est primo testes, vel instrumenta vicem testium habere necessarios esse simpliciter in animalibus, quæ ex semine procreant, secundo testes extra pendere non omnibus animalibus necessarios esse; quia illud prædicatum extra pendere, non est de omni, & per se, nec conuenit testibus omnium, animalium; sed tantum nonnullorum in specie; ideo necessariè extra pendere conuenit omnibus testibus marium hominum in specie; sed non soliat semper, vt sit animal generatiuum; quoniam vasa spermatica eiactulata, nimis repleta spiritibus, & semine; nimisque cōtorta, & capreolata, non possent eiicere semen, nisi à pōdere testium distenderentur; sed pondus est potius ad faciliorem eiaculationem, ideo sunt necessarij testes extra, non absolute in omnibus, sed in homine, & alijs ab bene esse nō de essentia an testes signat semen. nō dubitatur ab Arist. sed tantum an pendeant necessario extra necessitate simpliciter; an ad bene esse tantum: patet erectio, quæ est motus localis duplex, est vna naturalis, & hæc duplex vna sponte à natura vi seminis à spiritus non concurrente voluntate, & præter electionem; nam sæpe præter voluntatem, & electionem erigitur, alia est voluntaria ob imaginationem obiecti delectabilis; violenta patitur duplex est vna morbofa, vt quando nobis inuitis summo cum dolore erigitur à causa morbofa, & non à faculitate, altera non à morbofa,

vt

vt quando nobis inuitis mulier penem blande attrahens erigere illum facit: augmentatio seu inflatio pariter, quæ est motus secundum quantitatem, alia est naturalis, & hæc duplex vna concurrente voluntate, & imaginatione nostra, vel in somno, vel vigilia, altera non concurrente nec imaginatione neque voluntate; sed tantum sponte & natura: differt enim vt inquit Arist. tertio mor. spontaneum, inuicem, voluntarium & electuum inter se: inflatur naturaliter ad similitudinem folium fabrorum; quia dilatur impletur spiritibus, & impletus turgidus & magnus fit; violenta vero inflatio in priapismo & satyriasi e contra fit ad similitudinem vtrius; quia repletur flatibus, ideo dilatur; hæc repletio, & dilatio est præter naturam: his explicatis hitoriam penis anatomicam aggredi oportet & differentiam explicare: penis igitur est membrum compositum ex ligamentis fistulosis, nervis, arterijs, venis, propria carne, glande, cute, vesicis, musculis, cuticula, facultate

Diffinitio penis.

Ligamenta

Temperies

Ligamentum

Figura ligamentum

Nervi

Glands

Preputium

Vesicae

Canalis

Musculi

Pars principalis per excreta urinae

Facultas

Ligamentum a

Pars principalis

custodiunt carnes internæ, & glans facultas inflans penis in impenitica est attractrix, quæ dilatur ad similitudinem folium fabrorum, & ex dilatatione fit repletio ipsorum ligamentorum & repletio duritiem parit: gratia erectionis sunt porulissimum quatuor musculi partes principes; fistulosa vero ligamenta inflata, arterie & venæ adiuuant erectionem, custodiunt reliquæ partes, non fit erectio sine inflatione, nec inflatio sine erectione, at sine vtraque potest fieri seminis emissio; facultas erigens mixta est ex facultate naturali attractrice, & animali mouente, sicut erectio est actio mixta animalis & naturalis; motrix enim imaginatrix terrens & naturalis facultas omnes in erectionem concurrunt: pars taurus appellata dicitur ea quæ est inferna quod ad testes protensa à testibus ad anum; ecce quod diuersimode consideratur penis & diuersos fines diuersas facultates, diuersas principes partes adiuuantes, custodientes, & sine quibus non possidet, nam si erit læsa erectio, aut inflatio, aut seminis proectio, diuersæ erunt principes partes læsæ in pene; quoniam ut dictum est, ab alia parte oritur inflatio & facultate, ab alia erectio & ab alia seminis profusio, quæ sunt à medico, ut recte curationem valeat adhibere, diligenter consideranda: & hæc de Pene.

De Vtero Mulierum genitalibus.

Cap. LVI.

Vasa spermatica mulierum pariter duo sunt, vnum dextrum quod oritur à vena cava, alterum sinistrum quod oritur ab emulgentibus; sed insertio in uterum bipartitur; nam una pars ad testes, qui oblongiores sunt depressi, atque minores sunt, quam in maribus, & semen gignunt secundum, & prolificum, licet aliter Peripatetici sentiant, non uestiuntur epidermide, neque seroto: frigidiores sunt marium testibus, unde possumus fortasse Arist. cum Medicis conciliare; dicendo semen mulierum imperfectum frigidum, & minus secundum, in respectu seminis viri perfecti, secundi & calidi improprie semen appellari, sed potius excrementum frigidum & aquosum, absolute tamen & gratia generationis debet appellari semen, & concurrunt actiue & passiue sicuti semen viri; sed minus tamen principaliter: altera duo vasa spermatica non inseruntur in testes; sed ad fundum uteri, ut grauida muliere & clauso ore uteri quæ semen immittat in collum uteri absque quo referetur os uteri, quod in utero gerentibus ita clauditur, ut ne spicillum ingredi possit, & etiam venæ, quæ deferunt sanguinem menstruum, aliquæ circa os uteri diffeminantur, quæ tempore prægnationis aliquibus mulieribus dehiscunt, & sanguinem menstruum profundunt absque scetus contenti in vtero offensa: testibus mulierum, pariter adherent vasa circulatoria sicuti in viris; sed breviora & an fractuosa, vt vix breuitas flexuum multitudine compensetur: mulieres pariter distant à viris, propter genitalia membra, nisi quod intus sunt omnia recondita, vt calidiora & magis fecunda euaderent, cum frigida sint; vterus vtero est alterum membrum genitale, quod solum reperitur in mulieribus omnino necessarius, locus & hortus, vt excipiat concipiatque semen, generet scetus & nutriat, vocatur etiam matrix, quæ est mater scetus, vterus; quia vtero continet; vniua quasi valua, membrum seriale, & muliebile; sed varijs respectibus consideratur gratia indiuidua mulieris, non est omnino necessarius: absque eo enim valet viuere mulier; sed simpliciter absolute necessarius, pro specie humana propaganda: habet in se plures operationes, & vsus, primo nutritionem, vnde vivit vita plantæ

ceps in inflatioe. Facultas fit repletio ipsius. Partes principales gratia erectio nis.

Taurus.

Testes, & semen maribus.

Conciliatur Arist. cum Modis.

Vasa circulatoria.

Vterus necessarius.

Adiones vteri.

plantæ, & præditus est anima vegetatiua, & quatuor facultatibus subministrantibus, habet sensum tactus mediantibus nervis sextæ coniugationis; & his differt à plâ-
 tis; deinde recipit semen vtrunque, & concipit, con-
 ceptio enim est vtriusq; seminis receptio, & altera-
 tio à facultate retentrice, & alteratrice vteri gratia gene-
 rationis humani fœtus. Retinet quidem, vt vniat simul
 semina, & ad hanc vniionem præcedit quædam alteratio,
 sed alteratis, & simul vnitis noua actio excitatur (ema-
 nans à feminibus iam alteratis, & vnitis à retentrice, &
 alteratrice vteri, adeo vt semen incipiat transmutari, &
 in semine fit noua forma, quæ dicitur generatrix ante-
 fœtum animatum, quæ noua actio generatio fœtus di-
 citur; & hæc est operatio primo, & principaliter femi-
 num, in quibus est vis generatrix humana, quæ est for-
 ma substantialis infra animam seminis fœcundi vtriusq;
 mutari hominis dans esse ipsi mixto femini (dum semen
 est, & producit fœtum animatum, quo producto eua-
 nesceat illa forma seminis, & educitur anima vegetatiua,
 quæ habet generatricem facultatem, augmentatiuam,
 & nutriticem, & illa generatrix vegetatiua constat ex
 duplici facultate formatrice, & alteratrice) & proprias
 facultates exercet determinato loco formandi fœtum
 humanum constans ex formatrice, & alteratrice fa-
 cultate. Secundario consideratur etiam generatio in vie-
 ro, quatenus provenit ab eius alteratrice, quæ adiuuat,
 & ad actum reducit operandi generatricem, quæ erat in
 semine: hæc generatrix vero in formando fœtu educit
 de potentia ad actum animam vegetatiuam, (& tunc
 fœtus dicitur animatus anima vegetatiua, quæ etiã ha-
 bet formatricem, & alteratricem: nam datur forma-
 trix forma substantialis non animata, infra animam, &
 animæ vegetatiuæ, subordinatæ enim sunt hæc actiones
 primo seminis, deinde vtriusq; seminis vniti, & facti no-
 ui mixti, deinde fœtus iam vini vegetatiua, postea sen-
 sitiuæ, & tertia rationali, nam tendunt omnes actiones,
 & facultates ad hanc vltimam formam, & actum, qui
 est perfectissimus, & tunc desinit generatio. Primo sunt
 duo semina, ex his fit vnum mixtum in vtero, & noua
 forma dans esse illi mixto, & tendens ad vltiorem
 formam ad generationem mixti humani, hæc forma est
 agens intrinsecum immediatum, sed non vniuocam ad
 disponendam materiam, & mixturem corporis huma-
 ni, vt eueniat vegetatiua humana, quæ constat ex for-
 matrice, & alteratrice, & deinde vt eueniat sensitiva, &
 vltimo rationalis, quæ præparato subiecto à Deo creata,
 & infusa de foris aduenit: semper est conseruata, et
 adiuta à forma vteri extrinsecæ: sicuti apparet in ge-
 neratione bombycis, & chyli: & generatrix illa in femini-
 bus iam vnitis, & transmutatis licet sit infra animam,
 est media inter animam vegetatiuam, & formam inani-
 mem, & quasi videtur eiusdem speciei, & vniuoca,
 licet propriè non sit vniuoca, vt zoophita mediant, &
 dicuntur stirpianimalia. Accipiat exemplum panis,
 & vini in stomacho, quia duo euadunt chylus, à stoma-
 cho chylus habet formam propriam, & ad sui conserua-
 tionem, & ad productionem sanguinis, forma sangui-
 nis introducit ab hepate. Accipiat exemplum ge-
 nerationis bombycis, primo ex semine, deinde fit id vi-
 uens, deinde aurelia, tertio papilio, qui gignit semen, &
 moritur; omnes istæ formæ tendunt ad generationem pa-
 pillonis, & sic sanguinis, &c. nam mixta dum tendunt
 ad vltiorem formam, semper transcunt vsq; ad actum
 vltimum siue perfectiorem. Vterus itaq; eum membrum
 dissimulare constatum ex tunica, venis, arterijs, & ner-
 uis, ligamentis, vulua, & facultate vterifica gratia ge-
 nerationis fœtus humani: est dissimulare; quia diuersis par-
 tibus conitatur; sed præcipua pars est interna tunica craf-
 tissima, quæ triplices villos habet rectos, vt semen attra-
 har à ceruice; nam mirificè semine vterus delectatur, &
 familiaritate quadã illud attrahit, obliquos vt retineat,
 circulares, vt fœtum expellat: figura præditus est rotun-
 da, & aliquantulum oblonga, vt sit capax fœtus huma-

Vteri de-
finitio.

Præcipua
pars.

Figura.

ni, qui secundum longitudinem potius vergit: superficie
 internam rugosam possidet crispis, & rugis referentem, &
 inæqualem, vt tempore emittendi fœtus valeat distendi,
 & tempore, etiã continendi, et vt maior in fricitione coitus
 delectatio oriatur; habet etiam magnitudinem propor-
 tionatam, quæ diuiditur in tres partes, in fundum vteri, in
 quo concipitur semen, & formatur fœtus, & habet par-
 tem dextram, & sinistram linea tantum diuisam, in dex-
 tera solent generari mares, vt inquit Hipp. in sinistra
 femine. Secunda pars vteri appellatur os interius, & est
 satis angustum, & per hoc foramen ingreditur semen,
 quo concepto, ita exquisitè clauditur, vt specillum non
 admittat ex Hipp. s. aphor. 51. tertia pars vteri dicitur
 collum, seu ceruix, & extenditur vsq; ad vuluam, est
 canalis oblongus vaginæ instar, penis virilis receptacu-
 lum, in medio huius ceruicis ex quorundam sententia,
 reperitur membrana quædam, quæ hymen dicitur, &
 in deflorandis rumpitur, & sanguis egreditur: ex aliorum
 vero sententia non reperitur hæc membrana; sed latera
 ceruicis simul conglutinata coherere, at in primo con-
 cubitu magna ex parte diuelluntur. Ad extremum lu-
 dius, ceruicis, apparet ductus vesicæ vrinariæ; tandè hoc
 collum vteri, seu ceruix, desinit infundum muliebri, seu
 vulua, quæ est vltima pars ad superficiem corporis, quæ
 constat pluribus particulis rimis, seu alis, seu labris, quæ
 duo sunt, monticulis, seu colibus carunculis, quæ nym-
 phæ vocantur, & sunt ad tutelam vteri. ne aer, vel quod
 aliud ingrediatur; tandem constat ex quadam particula
 quæ vocatur virga, tentigo, amor, dulcedo, mentula
 muliebri, seu penis femineus, quæ habet duo ligamē-
 ta ab ossibus orta, & quatuor musculos: perficitur cre-
 scit, & aliquando ita oblongatur vt videantur mulieres
 habere penem; sed hic penis non habet foramen, & mul-
 tum distat à virili membro. & commentum est, & fabu-
 la mulieres euadere viros, ope caloris, qui partes inter-
 nas muliebres, & genitales ad extra propellit; nam di-
 uersa est conformatio partium, & structura, quæ nouā
 formatricem desiderat, non autem solum calorem, nec
 mas potest euadere femina; altera tunica externa craf-
 tissima est, vt fœtum continere valeat, fouere, & iniu-
 rias fœtus calcitrandi suffere; ligamenta duo sunt ma-
 xima, quæ à lateribus processuum orta, & super os pubis
 delata ad inguina, & coxas excurrunt: venæ copiosissi-
 mæ sunt, & arteriæ, vt deferant sanguinē pro nutritio-
 ne vteri, & fœtus, & pro expurgando singulo mense sa-
 guinem succum inuilem femine, vltimū vero senu: ex-
 currunt, & ad fundum vteri, & etiam ad os, quæ tem-
 pore conceptus aliquando aperiuntur; sunt partes adiu-
 uantes, & sine quibus non, fœtus generaretur nisi venæ
 sanguinem menstruum tum pro formandis partibus lau-
 guineis, tum pro nutritione totius fœtus sanguinem ve-
 herent; nerui deferunt sensum, vasa spermatica, quæ de-
 ferunt semen ad vterum supra descripta fuere, & in præ-
 sentia sunt causæ sine quibus non, & adiuuantes: nam
 si semen non eiacularetur in fundum vteri, non fieret
 conceptio: conseruitur vterus per venas cum hepate, per
 arterias cum corde, per nervos cum cerebro, per tunicas
 cum peritoneo, & musculis lumborum, et vesicæ, atq;
 intestino recto; nam sius est inter vesicam, & intestinu
 rectum in infima parte abdominis: quapropter cum his
 partibus sympathiā habet, & appellatur à Plat. nouum
 animal referre Gal. 6. de loc. aff. & cū tot partibus prin-
 cipalibus connectatur, videtur omnium morborum in mu-
 lieribus esse causa: facultas vterifica, quæ dat esse vtero
 in præsentia gratia formandi fœtus, est anima vegetatiuæ
 alteratrix, quæ semen adiuuat, ad fœtus generationem;
 cum dicant mulieres vterum moueri, asserendum est
 motum istum non à musculis fieri, sed à facultate na-
 turali, nempe attractrice, & expultrice, quæ naturaliter
 aliquando mouet vterum, aliquando morbose: nec minus af-
 ferendum odores persentire, licet ijs delectetur: quia
 odoratu non præstat; sed cum pars frigida sit, quadam
 insita proprietate, & sensu tactus gaudet calidis, & rebus
 optimi

Superficie

Magnitu-
do.

Tres par-
tes.

Secunda.

Tertia.

Hymen.

Vulua.

Di-

Penis mu-

liercum.

Ligamēta

Venæ, &
arteriæ.

Nerui.

Connexio.

Situs.

Facultas.

Motus

vteri.

Finis. optimi odoris; finis præcipuus præter multos alios, est generare fœtum humanum, eo modo, ut diximus: quia & conservat ipsum fœtum tanquam locus locatum, & fovet generatricem, quæ residet in semine concepto.

Contra Ariscana liculum. Adnotavit Arist. 10. de hist. anim. adesse circa os vteri internum canaliculum quendam per quem ingreditur aer ad respirationem fœtus; sed ab anatomicis non describitur; quia fortasse eum supervacaneum esse arbitrat, cum respiratio, et attractio aeris à matre, per arterias diffusæ sufficiens videatur fœtui in vtero contento.

De Manuum Anatome. Cap. LVII.

Manuum officia. 2. de usu part. **M**anus dicitur à Galeno organum ante organa; quia constituit omnes artes pingendi, scribendi, et omnia artificia conficit, omniaque ministeria ad usum vitæ necessaria, repellit iniurias, lenit omnia tangibilia, pulsumque percipit; sed potissimum apprehensionem omnium apprehensibilium molitur, quæ est principalis actio propter quam natura manum instruxit, quæ licet aliquando à Gal. et Hip. accipiat, pro tota manu, quæ amplectitur humerum, seu brachium, cubitum, seu lacertum, et extremam manum; in præsentia de extrema manu sermo est, quæ est membrum dissimulare constans ex ossibus, musculis, cartilaginibus, ligamentis, cunctis, arteriis, venis, nervis, pinguedine, cute, et vnguibus à manifesta facultate gratia apprehensionis: musculi et tendines sunt præcipue manus partes; quia non fit apprehensio sine motu locali, nec motus localis sine musculis; nervi, et qui motum, et qui sensum præstant, sunt causæ sine quibus non posset fieri apprehensio: ossa, et vngues perfectiorem edunt apprehensionem: venæ, arteriæ, et cutis pinguedo, et cartilagine, atque ligamenta custodiunt apprehensionem, et principem partem; extrema manus in tres partes præcipuas dividitur in carpum, metacarpum, et digitos, carpus seu raserta octo constitit ossibus, ut iam dictum fuit: metacarpus, seu postbrachiale habet duas partes internæ, quæ palma, et vola manus dicitur raserta chiromanticis tribus lineis vitali, naturali, et mensali, et septem monticulis dictis septem planetis; externam partem, quæ prona dicitur, et auersa manus excarnis, interna verò carnosa, et concava. quæ figura maxime accommodata est apprehensioni omnium rerum; musculi carpi duo sunt, qui flectunt, duo qui extendunt, moventque in obliquum: carpum ad latera; digitum quinq; sunt inæquales, quorum numerus, et inæqualitas ad facilitatem apprehensionem conducit, et hi potissimum flectuntur, extenduntur, adducuntur, et abducunt; flectentes duo sunt, extensores plures: quatuor adducunt, et sex abducunt, nam maior vis requiritur in abductione, et extensione, quam in flexione, et adductione, cum sponte gravitate ponderis concidunt, pollex digitus dicitur à pollendo quasi toti manus solus æquipollens, duos flectentes musculos habet, duos extensores, tres adiutores, tresque abductores; singulusque digitus tribus ossibus constat pollex, index, medius seu infamis, annularis, et auricularis: pinguedo, cartilago, et ceteræ partes alibi sunt explicate: vngues tantum sunt partes inanimatæ, quæ per se nec nutriuntur, nec sentiunt; sed crescunt per additamentum, & sunt excrementitiæ partes, tum ad meliorem apprehensionem faciendam; tum ad scalpendum accommodatæ, & ad tutelam summitatum digitorum, & vola manus sensu exquisitissimo tactu ornata est; numerus duæ sunt manus, ut perfecta fiat apprehensio, & ab omni latere sit defensa; & propugnaculum iniuriarum: magnitudo, & figura in oblongum extenditur, & cavitatem donatur, atque in quinq; partes divisa pro maiori robore musculorum, pro quæ faciliore apprehensione, superficies ubique mollis, & lenis, ut ingenuo animali, & artibus conducatur, nam molles carne valent ingenio 2. de anima 94. & tangibilia facile dignoscunt: tota manus, totam

apprehensionem facit, & potius frigida, & sicca temperamento est; unde facilius refrigeratur, licet caliditatis hepatis sit nota, & index; quia venæ terminantur in manu, & calor ad extremum propulsus à frigidis particulis per antiperistalticum validior fit: ligamento annulari tanquam fascia constituitur, quæ ligat omnes tendines, & nervos ad manum protensos: & hæc de manu.

De Pedum Anatome. Cap. LVIII.

Solus homo inter bipedia animalia est erectæ figuræ, & aciem oculorum ad astra tollit admittas omnipotentis Dei opera excelsa, Cælos, & luminaria: quapropter stabili, & firma basi egebat, ut rectus firmaretur: pes basis est à natura artificiosissima constructus, qui in tres partes dividitur in femur, seu coxam, quæ carnosa pars est ab ischio, & coxendicis articulo usque ad genu, & poplite, musculis flectentibus duobus est præditus, tribus extendentibus nates, tribus adducuntibus, & sex abducuntibus: secunda pars dicitur Tibia, seu crus à genu usque ad pedem duobus ossibus ornatur musculis flexibus quatuor, quatuor extensoribus; duobus adductoribus; & unico abductore membranosus; ultima pars dicitur pes, & pariter in tres partes dividitur, ut manus, in pedium, metapedium, & digitos, pedij postrema pars est calx, infima vero calcaneum: metapedij pars inferna pulposa est, & dicitur vestigium, & planta: digiti suos habent ordines, & numerum præter pollicem, qui duobus tantum ossibus constat; nervos, venas, arterias, pinguedinem, membranas, ligamenta, musculos, & cutem obtinet pes totus, & extrema pars, quæ proprie pes dicitur, cuius finis, & actio est ambulatione: gradiendi, & ambulandi gratia sunt constructi pedes, partesque principis ambulationem perficientes sunt musculi, ambulatio quidem localis motus, & voluntarius à musculis debet fieri: ossa digitorum, & articularum adiuvant hanc ambulationem, & sunt causæ sine qua non; pariter, & nervi, pro ut sensum, & motum ducunt, ligamenta, membranae, arteriæ, venæ, cutis, pinguedo, & vngues custodiunt ambulationem, & principem partem: numerus est binarius, ut bipes sit homo, & rectus evadat; nam vno remoto pede claudicat, nec ambulationem conficere valet; quoniam in hac perficienda vnus pes firmus, & quietus manet tanquam basis, & firmamentum super quo nititur totum corpus; alter vero movetur ante vel postfiguram oblongus est cum aliqua cavitatem plantæ, ut firmus adhæreat terræ, & scalas ascendat, & digitis aliquo pacto apprehendat; multi enim pedum ministerio manus æmulantur; nam si figura ad latera vergeret, ambulatio gravis, & difficilis foret; temperamentum totius pedis potius frigidum, & siccum est, qui pars est excarnis, & remota à fonte caloris; unde facile pedes frigescunt, & cum venis, arteriis, & nervis abundent, facile impatiuntur frigiditatem superius partibus, & præsertim testibus, & penis; nam his frigidis difficile, & penis erigitur, & semen eiacularur, sed ad ambulationem potius structura, & compositio concurrunt, quam temperamentum, & hæc de pedum sectione.

De Humani fœtus formatione in vtero.

Cap. LIX.

Explicata anatome hominis iam geniti, tanquam notioris nobis, reliquum est, ut non nulla tradatur de formatione hominis in vtero; homo quippe tanquam perfectissimum omnium animalium tanquam microcosmus, in se omnes virtutes, & vires celestium corporum, et elementorum amplectens, non sponte, et ex putredine generatur; sed ex semine matris, et femina eiaculari in vterum, et ibi concepto, ex quibus seminebus formatur fœtus, nam semen tam matris, quam patris est

Tæperies. Cur manus indicat hepatis caliditatem.

Diviso pedis: prima pars.

Secunda.

Tertia. Diviso tertie.

Digitus.

Finis pedum.

Partes principes.

Adiuvantes.

Numerus.

Figura.

Tæperies.

Cur pedes facili frigescant.

Generatio hominis.

Generatrix.

Instrumentum generatricis.

Quando factus sit animatus.

est simul actiuū & passiuū principiū, scilicet ex ipsis leminibus generatur partes passiuæ & pariter oritur actio generandi, & facultas actiua formandi, tanquam principiu efficiens; sed semineum! semen magis passiuum est; quia frigidū & aquosum; masculinū vero magis effectiuū quia calidū, & crassum, utraque tamen habet in se actu formam substantialem, quæ dicitur generatrix ante aīū aquam hæc vero constat duplici facultate, & potentia scilicet vna alteratrice, quæ tribuit temperiem fetus generando & consequentia temperiem, altera formatrice, quæ tribuit vnitatem partium compositionem, numerū, figuram superficiem, raritatem, densitatem, cavitates, porositates, connexionem situm, magnitudinem, colorem, saporem, & odorem, & alia; verum hæc generatrix non est anima; quia non est actus corporis organici; sed est forma naturalis infra animam, nobilissima tamen, ac ferè celestis, & diuina energia efficacia, & virtute eminenti, quasi intelligentia non aberrans, quæ quidem primo residet in testibus & deinde ab his impartitur seminigenito perfectō a testibus; instrumentum, & organū principale, quo conservatur hæc facultas in femine & operatur est quedam substantia conflata ex spiritu vita li animali, & naturali, correspondens vt inquit Arist. 2. de gen. an. c. 3. elemento stellarum, nam arteria, vena & nervi testes attingunt, & formant prædictum organum virtute continens perfectionem spiritus animalis, vitalis, & naturalis; & in hoc spiritu præcipue subiectatur instrumentaliter forma generatrix in toto homine perfectè vt substantia mixta quæ generatrix valet humanum corpus formare, spiritus, humores & solida, cū illud transmutatur in genitum, quæ est materia proxima factui animando, ex quo educitur primo anima vegetatiua, quæ erat in femine in potentia, quæ postea reducit ad actum. Vigorata generatrix hoc spiritu nouo in femine secundo masculino, & feminino cōcepto format & alterat omnes partes ante formam vegetatiuam; nam post aduentum anime vegetatiuæ ipsa vegetatiua format & alterat, & vtitur tanquam instrumentali forma illa generatrice, & forma mixti humani, sed principaliter anima vegetatiua format, & alterat mediantibus instrumentis temperie, calore, spiritibus &c. Datur duplex generatrix, vna est forma substantialis infra animam, altera est facultas anime vegetatiuæ: utraque habet proprias formationes, & alterationes, nam alia formatrix forma infra animam alia anima, illa improprie dicitur generatrix, & formatrix hæc proprie, quia, propria formatrix est corporis animati, quia formatrix respicit organizationem, & dissimilarem materiam, quæ in mixtis inanimis non reperitur proprie. primo igitur ex impuriore materia seminis inuolucra seu tunicas tres format, vt tutetur infantem allantoidem, chorion, tertio amnion; deinde primo, tria principalia membra segregat cor, cerebrum, & hepatis; postea distendit nervos, arterias, & venas, ventriculum, intestina, ossa, pulmones, glandulas & huiusmodi spermanica sed liceat nūc utrum quibusdam filamentis has omnes partes quas sic designatas postea puriori sanguine alente, non menstruali, & impuro, replet carne, vel sanguinea, vel adhuc seminali, scilicet genita à sanguine transmutato in semen materiale per vltiorem coctionem, non est tamen vere semen, sicut illud à testibus emissum; sanguis vero primo à cotylidionibus per umbilicum immititur ad hepatis foetus, quod incipit omnium partium primo rube fieri, & postea formatis vasis umbilicalibus scilicet venis & arterijs foetus per hæc vasa & sanguinem alente, & arteriosum attrahit, & membra format, quæ formata circa trigessimum diem & quadagesimum foetus sit animatus quia anima, quæ potestate erat in femine à vi vteri, & anima eius tanquam ab viuuo agente & proportionato substantia specie, & loco ad actum erigitur, & euadit anima in se vegetalem & sensitiuam motiuam, quæ continens, & sic foetus tunc primo incipit nutrirī, augeri, & sentire, & mouere se, tanquam is dicitur ex

Arist. viuere primo vita plantæ, & deinde animalis &c. tertio hominis: hoc intelligitur quoad actus secundos, & operationes, quæ quidem primo nobis conspiciuntur notiores: mens quidem deforis aduenit quarto mense à Deo creata, & infusa: & cum statuitur animam à semine viri produci, dicendum à femine superante educi ad actum: quo ad partes, omnes eodem tempore generantur; & confirmant Hippoc. primo de dieta, & de locis in homine Arist. 2. de gen. an. cap. 1. at quo ad vltimā perfectionem, alie sunt primæ, alie secundæ, & quomodo arteriæ à corde, nervi à cerebro, venæ ab hepate, primordia sumant, vel omnes à corde, supra iam dictum est: similitudo in specie oritur à determinato & specifico semine, & sanguine humano pariter: similitudo in sexu à parentibus, ab Auis, & proauis oritur à superante forma; vnde cū plures oriūtur mulieres, sequitur semine femineum, vt plurimum virile superare, & in sui similitudinem conuertere; similitudo effigiei fit à similitudine membrorum, participata materia seminali spiritibus & testibus atque cognitione & visione & imaginatione, adeo vt his enaratis lucidior euadat diffinitio formationis fetus humani perfecti, qui est homo tunicis inuolutus in utero ex femine & sanguine humane generis gratia humane speciei propagationis: est igitur humanus foetus, non brutior, & tunicis inuolutus in utero; quia sermo est de homine iam in utero genito, Tunicæ vero tres sunt prima est corion, seu secundina vocata, quæ generatur ex femine crassiori & impuro, & est membrana vasis conformata; & adheret tunica vteri, & definit in duas venas, & duas arterias ad foetus umbilicum: duplicata est, vt videantur duæ tunicæ, ambit foetum præsertim à mucronata cartilagine vsque ad os pubis; cotylidones, seu acrobula oriuntur in tunica vteri interna propter ad hæsum huius tunicæ, nam ipsa acrobula sunt ad id quidam seu coniunctiones venarum vteri, cum orificijs venarum corij; deum vero foetus in lucem prodit secundum partum naturalem cotylidones, seu acrobula disrumpuntur; custodit itaque chorion vterum, & foetum: Allantoides seu intestinalis tunica accipit vasa a corio, & ambit foetum, versus vesicam; & utilis est, quia urinam foetus recipit, amplectitur etiam primis diebus semen iam conceptum, & quasi ex ipsa generatio corij adiuvatur; tertia tunica dicitur amnion seu, antecula multis vasis implicita, & densa, ambit totum foetum, & prohibet ne laedatur ab urina, retinet sudorem ut hac ratione foetus innatus minus ponderosus sit, & tempore partus facilius egrediatur; ceruix enim vteri beneficio sudoris magis lubrica euadit, reperitur aliquando quartam inuolucrum quod indusum vocatur, sed hoc non est membrana in foetus generatione orta; sed postquam foetus est genitus, nam originem ducit ab excremento crasso tertie coctionis, & cutim foetus tueretur à sudore, (dictum fuit in vtero,) quia de fetu & eius generatione in utero sermo est, non autem de edito in lucem; ut homo; quare non de monstris, non de mola, & brutorum foetibus loquimur; sed de homine scilicet animali rationali constitutione, figura, compositione, conformatione, unitate, & temperie prædico; quæ secundum leges nature ei conueniunt: ex duobus enim principijs femine & sanguine formatus fuit in utero, semen vero tam maris, quam feminae ejaculatum in uterum, si secundum est, & conceptum, est excrementum vltimi alimenti, nempe sanguinis, & concoctum à testibus, quod præditum est duplici substantia humoralis, & spiritali, unde ex Gal. 1. de tu. val. secundo 14. de usu part. tertio igneus & aeris & spumosum à prædominio est, unde dicitur, 2. de gen. an. c. 2. Venerè esse ortam ex spuma maris: plurimas vires obtinet spiritalis illa portio, nam conflata est potissimum ex vitali spiritu, naturali & animalis, & fit ex his tribus una, quæ etiam ab Arist. secundo de gen. an. c. 3. appellatur natura correspondens elemento stellarum, quia in hac potissimum uiget virtus formatrix & similitudo omnium partium, nam cum spiritus,

Mens. Dubitas.

Solutio.

Similitudo dōrde in specie. Sexu.

Effigie.

Diffinitio formationis scilicet.

Tunica Chorion, seu secundina.

Cotylidones.

Allantoides seu intestinalis.

Amnion.

Indusum vi libellu de fulgore vulgo creditur milia f. 400. in idea es Theatro.

Semine quid.

Vena oriana spuma maris.

Simil do in.

Lib. nitor morbo, t. aere lac.

Spur. caus. Vid. 2. ap.

Se. vis. anat.

D. Jan. ane.

Ca. na. m.

eff. en.

Pi. gi. st.

D. di. z.

e. p.

De à corde, & ab hepate, & à cerebro procedant, conser-
uat similitudinem illorum membrorum, & similia in
fœtu formare valet, eo magis cum spiritus velocissimæ
sint substantia atq; mobiles, & facile receptivæ omniū
specierum: quia propter Hipp. asseruit à toto semen deci-
dere mediate, & maximam partem à cerebro; sed im-
mediate à testibus: hanc eadem sententiam sequutus est
Arist. 2. de gen. animal. 3. & 4. de gen. animal. cap. 3. nā
docens causam similitudinis ait; quia semen ex omni
parte corporis decedit; pars vero humoralis ipsius semi-
nis potius est aquosa; nam à frigore cōgelatur, licet ina-
nito spiritu liquecat, spumaq; oritur potissimum à par-
te spiritali permixta aquæ, & à motu tanquam à causa
efficiente, nam etiam in mari, & aquis oritur spuma, dū
mouentur, & calor etiam quatenus mouet, spumam par-
it (vnius enim effectus vnica est causa immediata) vis,
& potentia feminis præsertim viget in ætate florente, nā
à 14. anno incipit mas semen emittere, vt inquit Arist. 2.
de hist. animal. 14. sed feminæ circa 12. verum auctores
inter se videntur discordes, nam Arist. 7. polit. c. 16. te-
spiciens in libris politicis, ad procreationem filiorum,
qui validi, & potentes forent, ait solum circa trigésimū
septimum annum opportunum esse vxorem ducere, &
à coitu abstinere circa quinquagesimum quintum.

De Humani fœtus formatione in vtero.

NAm in his temporibus semen prolificum, &
validum est; in reliquis verò inualidum im-
becilleq; filios parit: ex semine igitur maris,
& feminæ formatur fœtus in vtero, & ex ipsis seminibus
partes omnes delineantur, vt habeant vim actiuam, &
passiuam; sanguis verò menstruus, quod est alterū prin-
cipium generationis fœtus humani, est colluuius sangui-
nea genita à calore, & sanguine feminæ, & expulsa per
vterum gratia conseruationis feminæ, & speciei: est n.
colluuius excrementitia, quæ tanquam inutilis post nu-
tritionem viuiferi corporis feminæ remanet, & quia
impura, & inutilis est nutritioni; quia in se continet
terrestrem, ac putridam portionem acrem, & corrodē-
tem, vt sensu, & experientia patet: continet etiam a quo-
sam, & crudam portionem: calor quidem hepatis, &
temperies, instrumenta facultatis sanguificatricis; cum
propter naturam sexus feminæ frigidi, & humididi non
vaicant totum chylum in sanguinem perfectum cōuer-
tere, sunt in causa, vt maxima pars sanguinis sit excre-
mentitia, & excernatur debito tempore singulo mense,
vel in plenilunio, vel in nouilunio: vetulae mulieres, &
illa quæ frigidum habitum obtinent, vel frigidis succis
abundant, in plenilunio potius menstruas purgationes
effundunt, quia egent tepido calore plenilunii; iuuenes
verò, & ætate florentes potius in nouilunio, quia frigi-
ditas tunc aeris magis imbecillem vasorum expultricē,
& sanguinem frigidiorē reddit: finis menstrui sangui-
nis est quidem sanitas indiuiduæ mulieris; nam depōsi-
ta illa faciuu melius se habet, alter finis est gratia fœtus,
quia cum sanguis menstruus triplici portione confet,
pura, minus impura, quæ ad vterum defertur vnā cum
sanguine bono, vt nutriatur fœtus, secundo impurissima,
quæ omnino inutilis retinetur in venis, & expurgatur
tempore partus; tertia portio ad mammas recurrit, & in
lac conuertitur; adeo enim venarum cōsensus inter mā-
mas, & vterum, sed multi dubitant an foras nutriatur
fœtus sanguine menstruuo, cum multa animalia bruta gignant
fœtus, at menstrua non habent, & mulieres nonnullæ
inueniantur, & præsertim rusticæ, & validæ se se exer-
centes, quæ non habent purgationes menstruas, & tamē
vtero gerunt, adeo vt fluxio menstruorum, dumtaxat sit
signum venarum vteri apertionis, quæ tempore conce-
ptus possint sanguinem ducere, nō autem quod sanguis
menstruus sit necessarius pro nutritione fœtus, namq;
debet natura puriorem sanguinem alentem ad fœtum,

transmittere, non autem solum excrementitiam: concē-
liari possunt hi Auctores, & præsertim cum Galenus, &
Hipp. statuerint sanguinem menstruum alterum prin-
cipium generationis, dicendo non simpliciter, & absolute
esse necessarium, cum aliquæ mulieres, licet rarē, absq;
eo concipiant; sed tantum esse necessarium secundum,
quid ad bene esse mulieris, & vteri, & ne in nutritione
fœtus imbecillis admodum euaderet mulier, si fœtus ex
solo sanguine alente nutritetur; idcirco sanguis ille mē-
struus secūdū quid necessarius est, & permiscetur opti-
mo sanguini attractio per venas vmbilicales ad hepar
ipsius fœtus, quod denuo alterat sanguinem delatum,
& conuertit in nutrimentum, sicuti per arterias vmbili-
cales spiritum vitalem obtinet cor, & sanguinem arte-
rialem, & sola arteriarum pulsatione mouetur cor, adeo
vt respiratio per os necessaria non videatur, vnde omnes
partes fœtus, aliæ sunt similes, aliæ sanguineæ, & aliæ
mixtæ, & Arist. non videtur hoc negare, non solum tā-
quam ex causa efficiente; sed tanquam materia ex qua,
remanet: cum sol, & homo, vt inquit Arist. 2. phys. ge-
nerent hominem: sol est principium vniuersale efficiens;
homo vero scilicet mas, & femina, sunt duo principia
particularia, quæ vnā simul iuncta mediantibus semi-
nibus ciuaculis in vterum generant fœtum humanum;
sed pro formatione fœtus enucleanda nonnulla dicenda
sunt primo de tempore generationis partium, secundo
de pluralitate fœtus, tertio de similitudine speciei, sexus,
& effigiei: quo ad primum triplex prioritas inuenitur
vna origine, & tempore, secunda natura, & causalitate;
tertia perfectione, & nobilitate: origine, & tempore mē-
branæ fœtus inuoluentes primæ generantur, quoniam
inuoluunt vtrūq; semen: deinde secundo generantur
vasa vmbilicalia, pro vt ducunt originem ab orificijs
vasorum vteri, quæ sanguinem, & spiritum pro genera-
tione partium fœtus subministrantur, & hæc sunt par-
tes, quæ generantur extra fœtum; de partibus verò fœ-
tus, pariter triplex prioritas consideratur, sed ex Arist.
cor est primum viuens, & vltimum moriens, 2. de gen.
an. c. 4. ex Gal. c. 3. l. de formatione fœtus omnes partes
succellive generantur, & primo hepar, quod est fons ani-
mæ vegetatiuæ, quæ anima verò est basis, & fundamen-
tum reliquarum, idcirco etiam ex Arist. 2. de gen. an. c. 3.
dicitur hominem primo viuere vita plantæ; deinde ani-
malis, deinde rationalis: Hipp. vero censuit omnes par-
tes simul delineari, & configurari: sed hæc sententiæ om-
nes in verum sensum adduci possunt, nam in prima cō-
formatione origine, & tempore simul omnes sunt deli-
neatæ: quo ad prioritatem naturæ, & causalitatis, primo
est hepar; quia natura, & causalitate est principium ir-
radiationis, & radicationis venarum, cor est principium
arteriarum, cerebrum nervorum, adeo vt prioritate na-
turæ, & causalitatis, hepar, cor, & cerebrum sint prima-
ria membra genita in formatione fœtus respectu vena-
rum arteriarum, & nervorum, at si considerantur hæc
tria membra inter se hepar, cor, & cerebrum, maxima
ambiguitas apparet, nam ratione necessitatis primo he-
par origine sit; quia cor, & cerebrum egent sanguine alē-
te, & virtutibus animæ vegetatiuæ, quæ residet in hepa-
te, ratione verò prioritatis perfectionis gratia melioris
vitæ cerebrum primo gignitur, ratione verò prioritatis
naturæ, & causalitatis gratia vitæ simpliciter, & absolute
cor est primum viuens, & vltimum moriens: à corde
enim simpliciter, & absolute in communi dependent
actiones hepatis, & cerebri; si vero tandem perpendatur
omnia membra fœtus, quoad prioritatem perfectionis,
& nobilitatis triplex est perfectio, vna perfectio ad me-
liorem vitam, qua cerebrum ex Hipp. & Gal. tanquam
sedes animæ sensitiuæ, & rationalis est primum, quo ad
perfectionem, & nobilitatem vitæ, & esse simpliciter, &
absolute in communi cor est primum quo ad perfectio-
nem vitæ non absolute, sed necessarie secundum quid,
& in particulari hepar est primum, & testes; notandum
tamen semper tunicas inuoluentes huiusmodi membra,
& cu-

Concilia-
tio eorum

Solutio.
Nutritio
fœtus, qua
est quomo-
do.

Partes fœ-
tus, quæ ex
quorū.

De forma-
tione fœ-
tus dilucī-
datio.

Quæ par-
tes primo
generantur

Arist. opi-
nio Gal.

Hipp opi-
nio primo
de dia-
ta Gal. de
locis in ho-
mine.
Cōciliatio.

Perfectio
triplex.

Notandū.

& custodientes eodem tempore produci, & sicuti, vt inquit Arist. 2. de anima mens est vltimum, & minimū, ita quoad perfectionem vltimo perficiuntur ea mēbra, quae inferiunt rationi, & animae sensitivae, quare cerebrum vltimo perficitur; quod experientia confirmat, nā pueri nuper nati minus ratione, & motibus, & sensibus valent, & cranium adhuc tenellum habent, & molle: hoc pacto intelligitur Arist. 2. de gen. animal. 3. animaba primo viuere vita vegetali, deinde vita sensitiva, tertio rationali, vt homo, & hoc intelligitur quoad operationes, non quo ad facultates, quia Arist. ponit cor principium omnium facultatum; ideo eo posito ponuntur omnes facultates quo ad actum primum, nec obstat tunc in foetu iam formato vitam à corde ducere; quia à matre in vtero vitam ducit, & corde proprio foetus non eget, sed sufficit cor, & hepar matris.

Pluralitas
tas foetus.

Pluralitas in homine nō oritur ex diuersitate cellularū vteri, vt in brutis, nā vterus humanus vnus est, & vnā ea uitate obtinet ratiū diuisā in dexterā, & sinistrā; sed ex copia feminis in plures partes diuisā, nam Arist. 7. de hist. animal. 4. statuit mulieres al quando parere duos fetos, aliquando tres, quatuor, & quinque, aliquando etiam obseruatum est viginquing; geminos fuisse Patavij, & seipso de hist. animal. c. 4. & cum generantur gemelli semper duo sunt, aut mates, aut feminae, raro alter cōtigibile visum est, nam eodem semine fiunt, eodem alimēto nutriuntur, & calore, & virtute vteri fouentur, quare eiusdem sexus debent procreari; deinde maxime elaboraret natura, & in formatione, & in partu cum longiori tempore perficiatur mas, quam femina 4. de hist. an. c. 6.

Similitudo
doi speciei.

Similitudo in specie fit à generante simile, & praesertim à matre, fit ex determinato principio, i. semen humanum fecundum generat hominem, & licet in brutis ex eāne mari, & vulpi femina generetur vulpis, id fit ratione vteri, & sanguinis menstrui, vt docet Gal. 2. de sem. 5. ex Arist. 4. de hist. animal. 3. ex Hipp. lib. de genit. fit nō solum à temperatura feminis; & sanguinis menstrui; sed etiam à forma ipsius feminis: semen viri calidū producere sibi simile conatur, semen mulieris minus calidum, seu in respectu frigidum pariter intendit generare

In effigie.

sibi simile, ideo si dextro testiculo careat, feminam gignere, si è contra marem; nam semen calidius emittitur à dextro teste, quoad similitudinem in forma, & effigie patris, vel matris, & lib. de genit. semen maris, & feminae esse causam similitudinis potissimum secundum portionem spiritalem, quae si valida, & potens est, cum decidat à toto corpore, similitudinem affert illorum membrorum, & pro ut viri spiritalis portio est magis valida, quam mulieris, vel secundum totum, vel secundum partem, fetus erit similis patri, vel secundum totum, vel secundum partem, si eius portio spiritalis vincet portionē maris, & licet femina imbecillior sit, & frigidior absolute matre, secundum quid tamen, & secundum partem reperitur aliqua femina robustior, & calidior aliquo matre remanent aliquando in semine similitudines auium, & atavorum, quia parentes etiam & eius progenitores in vitam vim largiti sunt, quae recondita in solidis particulis, & testibus; aliquando in lucem prodit: adeit in semine primo actus genericus à generica forma animalis, quia natura tentat producere animal 2. est actus specificus, qui ortum ducit à forma specifica humana, quae separat, atque distinguit: cui aduentitia sunt accidentia, & conatur formam humanam sibi similem producere quoad esse essentialē. Tertio est actus indiuidui scilicet Francisci, vel Petri ab indiuiduis principijs internis, i. existentia formae, quam materia tanquā causa sine qua non tribuit, & externis ortus, qui similitudinem numeralem secundum effigiem patris, vel matris producit, praeterea adeit actus sexus, qui oritur à forma accidentali maris, vel feminae, & vltimo adeit actus auium, & proauium ab eius forma relicta in

Quinque
actus in se
mina nota
di pro dilu
cidatione
mulierum

1
2
3
4
5

filios, & à filijs in nepotes diffusa, & à nepotibus in pro nepotes conseruata, & hi omnes actus semper desiderat se ipsos conseruare, & similes producere; quando verò nulla aderit similitudo secundum actus enarratos, erit dicendum similitudinem oriri à re externa scilicet ab imaginatione varia parentum, nam Gal. de ther. ad Pisonem, & Hipp. lib. de aere, & Arist. de hist. animal. generari dicunt hanc dissimilitudinem ex imaginatione diuersi obiecti, nam si mulier in coitu imaginatur fixē, & attente summaque cum voluptate, aliquem iuuenē, vel nigrum, vel album, vel formosum, continget, vt foetus euadat similis imaginationi, & de his historiis plura exempla afferunt, de Aethiope, & alijs; tandem si foetus non erit similis, neque secundum speciem, neque secundum sexum, neque secundum effigiem, saltem erit simile secundum genus, & oriatur monstrum, & animal monstruosum vel tandem, si omnino formato deprauatur, oritur, mola, quae est caro animata; sed inferioris generis.

Postquam formatus est foetus in vtero, restat vt debito tempore nutriatur; augeatur, & crescat, at in homine non determinatum est tempus, sed perfectum tempus alius est septimus mensis, & hi imbecilles aliquando euadit licet Aui, alter sentiat, alijs octauus mensis, qui raro est in Italia vitalis, & vi plurimum ex Arist. & Hipp. lethalis, in Aegypto verò, & mulieribus calidis, & foetibus aliando euadit vitalis, nam cibi, natura, & aeris, tempestatesque determinata sceminis, & constitutio concurrunt, vt octauo mense perficiantur foetum, & tunc vitalis est: nam si in octauo mense prodit, at perfectione non erat adeptus determinatam in octauo mense, sed in nono, vel in decimo, tunc moritur, tertium tempus est nonus mensis, quartus est decimus, & vndecimus mensis, vt referunt etiam historici, & Arist. & Speronus, & Fedricus Bonauentura, qui de octometrali partu, doctrinam, & locupletissime tractauit inquit Hipp. tria esse quadragesaria, vt in primo septenario, si conetur natura expellere foetum, & deum in octauo mense, euadit debilis, & moritur, mas perficitur triginta diebus, femina quadragesima duobus; nam semen maris calidius est, & ideo foetus incipit moueri, masculinus in tertio mense, femininus in quarto, motu animali, primo imperfecto, deinde magis perfecto, & exacte perfecto situs naturalis: eius situs in vtero est, vt manus habeat ad genua, caputque pedibus proximū, & dum quere exitum facilius inueniunt, & in caput fertur, alia etiam sunt signa, quibus dignoscitur foetus femininus à masculino, masculinus dignoscitur ex colore optimo matris, ex tumore dextrae mammillae, ex motu dextrae partis veloci, & lacte crasso, & cocto, & vrina colorata, ex paruitate abdominis, & appetentia boni cibi, contra si femininus erit foetus: cum verò foetus iam articulatus acqussierit magnitudinem, & auctorem determinatam grauior factus in septimo, octauo, nono, decimo vel vndecimo mense copiosius expulsiat alimentum solidum, & aereum, quia matet per venas, & arterias vmbilicales et deferre potest, ideo calcitrans disrumpit inuoluta, & pondere grauius vterum inuenit expultricem, vt extra extradat, & pariat, tempestiue: partus itaque naturalis est tempestiua expulsio humani foetus perfecti in vtero ab expultrice foeta, & foetus gratia conseruationis indiuiduorum, & speciei, haec est perfecta definitio partus naturalis, expulsio in praesentia, non solū est actio expultricis vteri; sed est actio foetus calcitrantis, & se mouentis motu animalis, & est actio etiam musculorum abdominis, qui tunc temporis contracti comprimunt vndique vterum tanquam digiti, qui nucleos proiciunt: i. peptiua debet esse tempore, nam si ante septimum fiat, intempestiua, & abortus appellatur, qui nihil aliud est nisi eduo foetus imperfecti, vel intus in vtero extinctio, nam sicuti primis diebus, dum formatur embrio dicitur genitura, & fluxus, & si corrumpatur conceptio primis septem diebus non dicitur ab ortus: quia articulatus nō est

Monstra
Mola.

Partus se
timestris
Menstris

tertium
tempus
Quartum

Perfectio
maris fa
mina
Motus
Situs se
tus.

Signa se
tus mascul
lini, vel
feminini

Partus na
turalis de
finitio.

Abortus

Genitura

Effluxus. est foetus; sed appellatur effluxus geniturae, vel corruptio, ita 1. 2. 3. 4. & 5. & 6. vsq; ad septimum mensem cum imperfectus sit foetus dicitur abortus; verum dubitabit aliquis, an in septimo dicatur abortus, dicendum; si imperfectus est foetus in septimo, & debeat octavo, & nono mense perfici, si extrudatur in septimo, erit appellandus abortus: in partu vero naturali tempestiva est expulso tempore, quod enumeratur non solum, dum attingit principium mensis determinati, sed medium, & finem: modus etiam debet esse tempestivus, ut sit secundum caput, non autem secundum pedes l. 7. nat. hist. c. 8. nam ex Plinii sententia sicuti infantes in lucem eduntur secundum caput, ita mortui secundum pedes efferuntur, nam mors est contraria vitae: praeterea neq; admodum dolorifica debet esse expulsio, nec nimis quanta ac violenta; sed tempestiva tempore, modo & quantitate foetus humani, ut distinguatur à brutis (perfecti) quia non solum requirit articulationem, magnitudinem determinatam, quae consistit in debito tempore perficienda modo, & quantitate, nam si imperfectus est foetus, vel extinguitur in utero, & fit abortus internus, vel expellitur, & fit abortus externus: sanè id perfectum dicitur, cui nihil addi potest: in utero vero foetus perfectus, nec articulatione, nec magnitudo addi potest in utero: quia loquimur de foetu perfecto in utero non extra (ab expultrice foeta) scilicet ab expultrice uteri, & musculorum abdominis, & foetus, qui calcitrat motu pedum, & manuum, & totius corporis: finis est conservatio tum matris, quae liberatur sarcina gravante, & inutili gratia propriae vitae, & conservatio foetus, qui iam grandis, & copiosiori alimento solido, & aereo egens, in utero diutius maneret, sanè obiret; idcirco insurgit, & facultas expultrix foetae, & foetus ad expulsionem: finis remotus at cuius gratia omnia haec, est conservatio speciei, quae successivè individuum conservacione propagatur de natura partus non est, ut vitalis sit; sed ut perfectus, vitalem esse, vel non vitalem, legitimum, vel illegitimum, sunt differentiae partus: causae partus praeter enarratas scilicet expultrix tempestiva foetae, & foetas, sunt etiam externae, Sol, & Luna, aeris temperies, cibi, & potus, somnus, & vigilia inanitio, & repletio, animi, & corporis motus, & huiusmodi: omitto sententiam Pythagoreorum de efficacia numeri septenarii, Astrologorum de aspectibus coelestium corporum, Geometricorum de dupla, & tripla opportune ad motum: quoniam sola Medicorum, & Peripateticorum sententia veritate fruitur; tandem, cum esset desperata foetus editio, & iam perfectus esset in utero foetus, caesarea sectio utri tentanda est, qua ex Plin. lib. 7. c. 8. Caesar, Scipio, Africanus, Manlius nati sunt, secatur enim artificiosa sectio abdo-

men, & vterus, & extrahitur foetus vivus; sed de hac sectioe Caesarea Andreas, Libanius, Gaspar Bahui. lib. 8. 2. nus, Franciscus Rossetus elegantissime pertractant, 32. ut hodiernis temporibus in usu etiam est apud Germanos, & Belgas antiquitus incognita.

De Superfatatione. Cap. L X.

Superfatatio est secunda conceptio, cum grauida est mulier, iterum cum viro coeans concipit: mulier inter cetera animalia sepius superfatatur; quia maris congressum sepius appetit, nam post mensem primum, & secundum nimia aviditate seminis vterus aliquantulum aperitur, & fit in coitu nova conceptio seminis in utero, quae tamen raro fit, & secundi conceptus, ut plurimum moriuntur: varia dicuntur ab auctoribus; nam alii censent vterum semper hiare, quod falsum est, alii aperiri certis temporibus, sed falsum est, semper enim clausus est vterus in utero gerentibus aphor. 31. sect. 5. prima, nisi dum coeunt, & semen nimia voluptate emittunt, & aude viri semen cupiunt; deinde attractio seminis viri in fundum uteri denuo clauditur, menstruique sanguis in gravidis fluit per venas cervicis uteri, quae extra emittunt sanguinem absque noxa foetus.

Finis Medici, quae erat sanitas humani corporis conservabilis, & recuperabilis, iam exposita fuit, & quorundam, & quorundam, & quod completè sit constitutio naturalis partium viventium humani corporis, instrumentarie producens naturales actiones, adeo ut in facto esse, & statu sit, non autem affectio, sed formaliter est dispositio, & affectio naturalis facultatis, & finaliter actio: nam omnium praesertim vegetativarum, deinde animalium causae coniunctae extant, temperies, compositio, & unitas, quae sunt tres causae coniunctae completae sanitatis. Verum cum sit exposita natura corporis unitatis, & partium atque etiam causae sanitatis videtur expositae: nam ex his oritur sanitas: sicuti ex virtutibus oritur felicitas, quam primo ethicorum delineavit Arist. ult. lib. denuo explanavit: pari ratione de sanitate factum est: quae est bonum corporis utile, & expetibile in hoc mundo: nam absque sanitate quid optat, quid agit, quid cogitat homo, princeps, pauper, dives quid honorat, quid voluptates, quid divina: omnia quid absque sanitate homini inania, omnia parum iucunda, omnia parum expetibilia: age igitur, solersque sit homo, prudens, in rebus sex non naturalibus exequendis, ut tuto cito iucunde sanitas praesens conservetur, deperdita recuperetur. Laus Deo.

F I N I S.

ELVCIDARIVM CHIRVRGICVM. COMMENTARIA

in Librum Quartum fen Quartam

AVICENNÆ CVM TRACTATIBVS
CHIRVRGICIS EX HIPPOCRATE,
GALENO, GRÆCIS, ET ARABIBVS.

Auctore

IOANNE COLLE BELLONENSI;
e Nobilibus Sancti Bartholomæi de Colle
Sereniss. Urbini Ducum Archiatro.

Superiorum permissu, & Privilegio.



VENETIIS, MDCXX.

Apud Euangelistam Deuchinum.

ELVICIDARIUM
CHIRURGICVM
COMMENTARIA

1714
AVICENNE CVM TRACTATIBVS
ALIIQVORVM IN RHODORVM
HISTORIA QVORVM ET ALIIS

IOHANNES COLLE RECTOR
HISTORIAE SIVE HISTORIARVM DE REBUS
SICUTIS VBIQVAM HISTORIA

ALIIQVORVM HISTORIARVM



VENTILIS M D C X

ALIIQVORVM HISTORIARVM



COMMENTARIA IOANNIS COLLE BELLONENSIS

*In Librum quartum, seu quartam, tractatum primum, & cap. primum
Auienna, & totam artem chirurgicam.*

Quinque potissimum erunt in singulo capite exponendo animaduertenda:
Auctoris continuatio cum superioribus, intentio, diuifio capitis,
explanatio, quinto adnotanda etiam dubia.

De Solutione continuitatis. Cap. I.



*Ordo Aui
enna di
uisus ab
Gal. ord.*

*Am ostendimus in libro primo
species solutionis continuitatis
secundum modos, qui necessarij
fuerunt in loco simili. Aui. Gale
nū non est imitatus in methodo
medēdi primo, & 13. & 14. nam
Galenus à simplicioribus quasi
in particulari tractatu cōpēit ex
pendere in lib. 1. 2. 3. & 4. me
thodi medendi naturas, & curationes vlcērum, & vul
nerum: deinde 13. & 14. meth. med. de tumoribus ser
monem habuit. at Auienna diuersimode ob diuersos re
spectus primo post febres egit de tumoribus tanquam
de morbis in mala compositione, soluta vnitate, & intē
perie complicatis: deinde in primo libro, & prima sen. in
genere de soluta vnitate pertractauit, nunc verò in hac
4. sen. & 4. libro de speciebus solutæ vnitatis agere eius
consilium est. Caput diuiditur potissimum in quatuor
partes, in prima proponit quid agendum, nempe de spe
ciebus: in secunda ibi (dico ergo) duas species solutæ vni
tatis enumerat à natura partis affectæ, in tertia testimo
nio vere cōfirmat rationibus, experientiaq; species ipsas,
& quarto dubitationes, & obiectiones euertit, &
soluit.*

*Diuisio
capitis.*

*Quo ad expositionem ostendit in libro primo species
solutionis continuitatis secundum modos, qui erant ne
cessarij illi loco: nam in genere ibi loquebatur; exposuit
ibi solutam vnitatem esse appellandam, vel vulnus, cum
sit à re externa soluente cōtinuitatem; vel cum simplici
solutione, vel cum de perditione substantię: exposuit vl
cus esse solutam vnitatem ab acri humore corrodente,
& adimente substantiam ipsam. sed ad species specia
lissimas non deuenit, nisi in hoc capite. Volumus nunc
innuere summas de speciebus earum, quas oportet nobis*

*esse notas ante illud, quod volumus declarare: idcirco
per verbum (innuere summas) significat se species specia
lissimas velle manifestare, antequam curationem earum
pertractet: nequimur enim recta methodo remedia admi
nistrare nisi cognoscatur natura, & essētia solutę vnitatis
in specie. Indicationes enim curatiuæ, præseruatiuæ, &
vitales à forma, causa, & virtute hauriuntur, quæ tria adē
quarum naturam solutæ vnitatis, & eius definitionem
constituunt.*

*Species solutæ vnitatis duæ sunt principales: alia vniū
tur immediate absq; medio, vt in carne, vel ossibus pue
rorum, arteriarū, venarum, vel cum medio, vt in ossibus
adulescentium, & adultorum: hoc quidem prouenit, vt
docet Gal. 1. de sem. c. 10. & 11. lib. artis med. c. 61. 5.
meth. c. 7. & 6. aphor. 19. & alibi nec non ab Aui. hoc
loco: quoniam membra alia sunt seminalia, quæ deper
dita non possunt resarci, vel sunt sanguinea, quæ ob cō
tinuum alimentum, & sanguinem caloremq; reparari
valent; seminalia verò præsertim in adultis, & post tem
poris incrementum, & ætatis penuriam caloris, & vir
tutis roboris, atq; alimenti cum summo robore virtutis
summa vi concoquendi egent, nequeunt continuari,
& vniri immediate, sed tantum callositate media: humi
dum enim & lene expetitur membrum, vt immediate
incarnetur: nam lenitas, humiditas labia ad mutuum
contactum immediatum conducunt, sicuti siccitas, &
asperitas distinguunt, quædam tamen sunt partes, quæ
non omnino lenes, & humide sunt vt carnosæ, neq; ita
duræ, & asperæ, vt ossa, sed mediam naturam sortiuntur,
vt nerui, arteriæ, venæ, cutis: primam continuationem
immediatam appellat Aui. reditum continuitatis sicuti
fuit: Secundam contactum eorum cum conseruatione,
ne, licet non redeat ipsorum continuas: nam continui
tas tunc reddit absoluta, & exquisita, cum inter labia
disiuncta*

disiuncta nihil intermediat, cum vero aliquid interponitur, potius appellatur contactus, ut in ossibus exceptis ossibus puerorum. *De nervis vero, & uenis dixerunt quidam med. coram.* Dubitationem ponit de nervis, & uenis, cum nonnulli arbitrentur soluta non redire ad continuitatem, sed tantum ad contactum, sed Gal. in pueris de uenis arterijs, & nervis statuit ad continuitatem posse reduci: soluit tamen Auic. inquit, carnem absolute posse reduci in unam continuitate, arterias, & uenas medio quodam modo, quia mediant, & inter naturam carnis, & ossium, non sunt enim membra ita humida, mollia, & leuia, uti caro, neque ita dura, ut ossa, quare neque etiam similem continuitatem consequi valent. Secundo obiectioni, respondet *Incarnantur quando sectio est minima, & parua*, quasi dicat, si soluta unitas in arterijs uenis, & nervis fuerit minima, & parua, incarnabuntur: per mirum intel. igit non profundam, per paruam non occupantem nisi exiguam superficiem secundum longitudinem, & latitudinem: corpus uero si fuerit humidum, & leue, & sectio, neq; profunda, neq; larga, neq; laea, facile ad continuationem redibit, si e contra potius ad contactum: nam dum profundum est vulnus, vel vulnus dum magnum latitudine, dum magnum altitudine, dum corpus siccum, & asperum, difficile contingit continuitas, sed potius contactus aliquo modo: idcirco dicit Auic. *Et non incarnantur in diuersis, sicut ab eo, scilicet in profundo, largo, vel longo, duro, & aspero*, hoc est illud quod diuersificatur vitio inquit. *Hoc est modus disputationis.* Asserit medicum & chirurgum probabili ratione ianiti, & potissimum experimento in hoc maxime considerare debet: plurimum enim experimentum in actu exercendi uale, imo. ut docet Aulst. primo metaphisicae, praestantior ille artifex est, qui experientia uale, quam qui sola ratione: non enim medemur homini, & uniuersali, sed Callig. & Socrati, & Medica ars sicuti ceterae omnes circa singularia versantur: eget igitur experientia, quae est obseruatio eiusdem rei saepe uisitata: si ratio additur, & methodus rationalis, quae est per causam, tum perfectus est artifex, & utroq; cruce ambulat, ut docet Gal. ratio quidam, & experientia duo sunt crura, quibus innititur: altero amisso claudicat. Sed dubitatur de partibus sanguineis, & carnosiss, cum saepe dicit Galen. & Auic. has posse deperditas reparari, cum tamen e contra ratio, & experientia suadeat: dicendum ipsos loqui de sumptu sectione, & de deperditione in pueris: si maxima deperditio carnis, & in adultis, licet sit sanguinea pars sanguis perpetuum ad sit uirtus, & calor, & facultas coeclitrix, attamen quia etiam ipsa genita est ex sanguine, menstruo in utero, non potest eadem reparari, & quae superuenit caro potius aequi uoca dici meretur, neq; temperamentum, neq; sensum similem obtinet, non dico numero, quia impossibile est eadem carnem numero refarciri, sed neq; specie, pluribus tamen saltem diffuit, eo magis hoc contingit in spermaticis, & feminalibus, cum haec partes ob perfectionem seminis, & ulteriolem elaborationem egeant, maiori robore uirtutis. Dubitatur secundo quomodo lenitas, & humiditas sint causae agglutinationis, cum potius e contra videantur esse: nam ex Gal. nimia humiditas impedit agglutinationem, & excrementa impediunt, & sicca ad solutam unitatem reparandam expetuntur medicamenta, idcirco omnia medicamenta sicciora a Chirurgis proponuntur: huic dicendum neq; summam humiditatem neq; summam siccitatem indicari: sed similem temperamento, & naturae membrorum: idcirco caro obiuens temperiem calidam, & humidam requirit, & sarcotica, & medicamenta agglutinantia similia, licet appellentur calida, & sicca in primo gradu, quae sicca sunt in secundo expetunt similia: facilius tamen semper facta comparatione membra quae humida, & lenia sunt humiditate, & lenitate naturali, & non excrementitia, & superuacanea uniuntur, quam sicca, & aspera, & haec de primo cap.

*Quomodo
lenitas, &
humiditas
sint causae
agglutina
tionis.*

De Vulneribus in membris. Cap. II.

Membra in quibus cum cadit vulnus magnificetur eius nocumentum, & interficit secundum plurimum explicatus ab Auic. in superiori, capite duabus solutae unitatis differentiis, & speciebus, nempe secundum contactum labiorum, vel secundum continuitatem priorem. In hoc capite iure merito de praesagio, seu prognostico harum differentiari pertractat, & hoc haurit a natura, & essentia partis laesa, praesertim cum in superiori. c. differentiis etiam solutae unitatis a natura partium, receperit, quae vel sunt feminales, vel sanguineae, & ex his sequuntur tertiae ex utrisq; commixtae: de signis non agit, quia signa oculis manifesta euadunt. Indicationes uero postponit breuitatis gratia, & eandem eodemmet capite de cura recenset. Quinq; pariter eiunt expendenda in hoc c. confirmatio iam proposita, auctoris intentio, diuisio capitis, expositio uerborum, & quinto dubitationes, & adnotanda: intendit Auic. igitur agere de prognosticis ratione partium laesae, quae aliae mortem inferunt, aliae difficultatem, aliae facilem sanitatem portant, & ita diuidit in tres partes. membra igitur, quae vulnerantur, aut interficiunt secundum plurimum, uerunt vesica, cerebrum, tenes, & intestina minuta, & hepar, & in corde non speratur salus, & uenter: hinc patet, ut docet Hipp. 6. aphor. 18. & 19. vesica disiecta, aut cerebro, aut corde, aut septo transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut uentriculo, aut iecore lethale est, & cum disiectum fuerit os, aut cartilago, vel neruus, aut genae particula tenuis, vel praepucium, neq; augetur, neq; coalescit: idem docet de coacis praenotionibus, secundum praedictionum 19. primo de morbis 7. & alibi: ratio est, quia huiusmodi partes sunt spermaticae, & ut plurimum frigidae calore inopes, atq; copia sanguinis, hinc difficile restaurantur, coalescunt: tum quia alimentum eis non suppeditatur, tum quia concoctrix, & alteratrix, q est immediata causa sanitatis imbecillus est not. tamē aliquando sauciati in huiusmodi membris non mori, quia uicus, vel vulnus exiguum est, & minime profundum: immo Galen. ait 6. aphor. com. cit. se uidisse vulneratum cerebrum ad sanitatem restitutum fuisse: sed hoc raro, & ob robur uitium agrotantis. Artifex uero non ea, quae raro contingunt, sed quae ut plurimum accidunt, animaduertere debet, quae naturalia sunt, ut plurimum eueniunt, quae raro autem fortuna, aut casu, & per accidens, potissimum non speratur salus cum vulnus cor occupauerit: obiter illis uerbis cui accidit vul. in uentre suo, quo accidit emulsa, aut singulis, aut soluto uentris moritur. enumerat accidentia lethalia, quae solent superuenire stomacho vulnerato: nam cum nausea, aut solutio ventris congerit, necessario moritur aeger. hoc tamen not. si haec accidunt ob vulnus infaustum per essentiam, non autem per consensum, aliae partes, q non sunt principes, neq; spermaticae, mortem non inferunt licet sint vulnerate, vel vlcere affectae ut carnosae, tum quia haec non sunt principes partes praecipue actionibus uitae destinatae, tum quia facile ob copiam sanguinis caloris, & uirtutis vegetariae possunt restaurari, & relaxari. Hepar est praecipue membrum generationis sanguinis, & vegetatio facultatis, quo laeso vulnere at vlcere pfuso, & maximo nequit sanguis gignere, & p consequens corpus uniuerfum alimento priuatur, & moritur. Cor etiam est membrum praecipuum gratiae uitae, & melioris uitae, ut tamen enim perfectionem sanguinis alenti, ut alens est tribuit, & spiritus uitales gignit, & calorem influentem, quae duo uniuerfum corpus uiuificant, & motum cordis, & arteriarum efficiunt tanquam instrumeta: cerebrum est praecipuum membrum uitae melioris potissimum uitae nempe facultatis animalis cognoscitiae, & motus. unde hoc laeso laeduntur sensus particulars, aut sensus inter tres, communis, imaginatio, aut memoria, aut motus

*Intendit
Auic.*

*Diuisio
capitis.*

motus voluntarius; ut animal sit hoc laeso tanquam placentia: nam facultas animalis, aut deprauatur, immittitur, aut aufertur: si omnino aufertur, ut in apoplexia, homo non sentit, neque movetur, sed immobilis tanquam planta nutritur, & vivit. Testes etiam sunt partes principales, sed non ad vitam, sed potius, vel ad meliorem vitam individuui, & potissimum, & principalem ad conservationem speciei gignunt, & prolificum reddunt semen, quibus ablatis sterile animal euadit, & infecundum. Vesica, renes, intestina, & reliquae partes lethalia vulnera inferunt: quia inferiunt necessario principibus partibus ut vesica, & renes gratia excrementi seiosi. Venter vero gratia concessionis ciborum in tertia parte. *Quando vulnus est in loco &c.* enumerat partes affectas, quae lethale vulnus inducunt non ob praesentiam, sed ob sensum exquisitum propter copiam nervorum quasi a vehementi dolore resoluente vires universi corporis, interitus contingunt, & sunt haec loca capita lacertorum, & partes omnes nervosae exquisito sensu praeditae si vulnus vel apostema has partes occupet sequitur necessitudo vehemens dolor, qui vires resolvit, & dissipat, spasmus, & convulsionem inducit, & hinc mors succedit ab his omnibus praesagium, quod accipit Avic. a parte praecipua, a parte nimis sensitiva, & a parte spermatica inferiendi parti praecipua contra vero salubre ulcus, vel vulnus erit quod aliis partibus inflictum erit sensu obtusis non principalibus, *ut in obscuris illud &c.* se excusat auctor brevis sermone de iudicijs, & praesagijs fecisset quia alibi in c. de ulceribus asserit longiorem sermonem habuisse.

Dubitatio

Sed contra dicta dubitari potest: saepe vulnerata intestina, vesica, cerebrum, et hepar ad sanitatem redacta fuisse, & plura enumerata experimenta. a Chirurgeois: his dicendum, vel vulnera, & ulcera fuisse in intestinis crassis, vel partibus carnosissimis: vesica circa collum, vel exiguum admodum, & minime profundum fuisse vulnus vel quod raro contingit agrotante summi reboris. Saepe enim & Gal. & Hipp. & Avic. asseruerunt renes exulceratos ad sanitatem redactos fuisse: quia hi, & carnosissimi sunt, & vici non omnino totum substantiam occupant. Vulnus & cordis, & hepatis sanatum fuisse: deinde nota non ab omnibus causis praesagium haurire Avic. sed potissimum a locis affectis, & haec de hoc capite.

De Cura universali vulnerum.

Cap. III.

Vulnus carnosum non euacuatur, quin aut sit sectio plana, recta, aut sectio rotunda. Hoc caput longa oratione exponitur ab Avic. & in hoc cumulate expedit indicationes vulneris, tum ab eius natura & essentia, tum ab accidentibus, & symptomatibus, quae solent supervenire, & praesertim in plures species dividit indicationes, sicuti & vulnerum: indicat in genere vulnus exciccaria, & labia vniectia; si vero erit simplex vulnus vel cum profunditate, vel absque profunditate, vel cum amissione substantiae vel cum profuso sanguinis vel inflammatione, vel cum timore, convulsionem, vel apostemate: praeterea ratione figurae ipsius vulneris secundum quolibet dimensionem vel erit lata sectio, vel recta, vel longa, vel rotunda, vel angularis, & lateralis, vel obliqua, vel profunda vel in superficie. Dividit caput in quatuor partes in prima enumerat indicationes vulneris quinq; ita si simplex vul. est, & in superficie, ligatura sola eget, si in superficie, & longum, eget sutura, quae sit vel futura, vel fibulis, ut docet Celsus, lib. futo Gal. 2. ad Glauc. & in arte medicinali ratione vero sanguinis fluens oportet, & revellere, ne fluat ad locum vulneratum, & inhibere inflammationem, quae duo accidentia solent esse impedimento, ne vul. sanetur, hoc vnum tamen in hoc c. servandum ex sententia Avicennae nec non Galeni, dum ait. *Foras se cursus sanguinis quantus ac temperatus confert vulnus*

*ribus, & prohibet apostema oppilationem, & feb. imo inquit, de melioribus est inhibere apostemationem, quia tunc vul. facilius curatur, quam si adsit apostema, seu inflammatio aut attritio, aut confusio: confirmat hanc sententiam arte methodi. utile esse de vulnere sanguinem moderate effluere: praesertim si a parte carnosissima fluat: nam a parte excarni, & languida cohibendus est sanguinis fluxus, ne virtus, & calor imbecillus evadat, deinde asserit si contingat apostema in vulnere, impossibile esse ipsum sanari, dum prius apostema non curatur, canendum in ligatura, & strictione sicuti docet Gal. ne pilus, vel aliquid aliud intercedat inter labia: deinde ut conserves complexionem, quae est causa efficiens, ut soluta unitas vniatur: haec sunt omnes indicationes, quae solent contingere vulnere simplici, absque amissione substantiae: in secunda parte ibi, *& si fuerit ita magna sectio, ut ne concurrant extremitates eius, quoniam sunt rotunda, elongata, aut diversa figura, aut iam destructa est, & ea caro paucanon plurima. tunc eius cura est futura, & prohibito aggregationis humiditatis in ea &c.* in hac parte enumerat indicationes, quae hauriuntur a vul. aut magno, aut cum deperditione substantiae, ut magnum est indicat unionem futura fibulis, & alijs, ut est cum deperditione substantiae, indicat sarcoticum, & quia tum magnum est aut deperditio caro contingit necessario sanguis copiose fluit, oritur indicatio tum revellendi ipsam sanguinem, tum repercutiendi. ultimum si profunda erit sectio eget etiam strictione, ut adhareant magis labia, addit indicationem subuliantium, quae sunt detergentia, seu mundificantia calida, & sicca. In tertia parte enumerat vulnera profunda in quibus est cavitas, seu fistula longa, vel os detegitur, & huiusmodi, ut non possint excrementa recta expurgari. ponit ergo plures indicationes primo, ut coram excicetur, & emundetur: pars profunda, vel ablutione aliqua, vel postura partis, ut vulnus declinet semper sit, ut pus facile possit effluere. exemplum ponit si vulnus profundum pertingat ad genu, & ad capita lacertorum oportet elevari genu, ut officium vulneris decline euadat, quia ob lacertos, & nervosas partes nequit tuto chirurgus officium aliud moliri; at si vul. profundum ad partem carnosam pertingat, ut citius & secutius pus expurgetur: dum nulla pars prohibeat, potest aliud foramen in adversa parte conficere. In quarta parte cum autem ex vulnere abscedit caro plurima; tunc necessaria sunt ea, quae carnem nasci faciunt, & non sufficit illud, quod exciccat, & prohibet, & fortasse nocet exciccatum, & prohibitorium, & ex parte repellentia materiam ex qua nascitur. ponit indicationem cum plurima est deperditio caro ipsam regenerandi sarcoticis, quae modice sunt calida, & humida: nam cum caro sit calida, & humida, a similibus debet gigni: nempe a sanguine optimo, & puro. Medicamenta vero nihil aliud operantur, quam removeant excrementa crassa, & tenuia, ut sanguis fluere possit, & in carnem transmutari; ideo prohibet nimia exciccatia, & repellentia, quae exciccant sanguinem vel ipsum retropellunt, qui potius naturalis optimus, & in debita quantitate exoptatur: sarcotica vero sanguinem alliciunt, & moderate calida seu temperata leniter exciccant excrementa, & similia carnis temperiei ipsam carnem augent. Non debet igitur Chirurgus, cum carnem inducere studet, uti repercutientibus, quae frigida sunt, & sicca, vel nimis exciccantibus; ponit eam praeter medicamenta indicationem a saculitate nutritiva: nam cum sanguis sit causa immediata ipsius carnis, ergo ipso egemus, ipse gignitur vero a laudabili cibo, oritur igitur indicatio exhibendi cibos optimi chymi & laudabilis, dum carnem gignere intendimus: haec sunt ova, carnes, pulli, vituli, castratorum, & huiusmodi. In quinta parte alias indicationes recenset nempe, cum aderit vul. cum profunditate, & diminutione ossium, hoc vnum aduertit semper vulnus profundum inaequale remanere, quia impossibile est ut nascatur complete, & cavitas illa ossis carne repleatur. Hoc saepe confirmat Gal.*

A 3

& Hipp.

& Hipp. in 6. aphor. inquit: cur vulnus ubi abscissum est os, cauum remanet. & si os est corruptum, difficile sanatur: viquequo abscindatur, seu reparatur os illud corruptum: quandoque est profunditas, & diminutio; & cur rem vero non facit nasci: quia partes spermaticæ, vt est cutis, non regenerantur; caro verò magis similis fit in vltima parte enumerat varia accidentia, quæ solent superuenire vulneri, & varias etiam haurit indicationes, et in medium collocat. *Venerum autem multoties, & vulnera cadentia, vnerus cum accidis apostema in laceris muscularum, & extremitatibus.* tunc dolor ingens solet contingere, & syncope casusque virtutis, & aliquando spasmus: pariter cum vulnus ante genu inflatum fuerit: quare illis oportet tria indicantia summe perpendere, ne inflammatio oriatur; ne dolor, & tertio ne citius incantentur, ad hæc inhibenda solent usurpari sectio venæ, quæ repellit sanguinem, & humores, ne ad vulneratam partem ruant, & deinde purgatorio, seu solutio venteris aliquo medicamento purgante, anodina, & quod dolorem leniunt sunt tentanda, & ea omnia, quæ mollia sunt, & calida, & humida, & quæ prohibent consolidationem. Vt vulnus apertum diutius valeat excrementa emittere, & euacuare, nec retenta dolorem, spasmus, apostema inducant, hæc sunt, quæ Auic. in hoc capite docet, vt Chirurgicus tuto cito, & cum iocunditate omnes species vulnerum summa cautela, & prouidentia curare valeat, & optima admodumque rationabilia, sunt documenta.

Dubitabit tamen contra dicta Auic. qui prohibet vsu repercussiuorum in vulnere magno cum diminutione carnis, ubi est magnū vulnus ibi est maior copia excrementorum, & timor fluxionis ipsius sanguinis. Ergo egemus exiccantibus, & repercussiuis. Dicendum hæc omnia vera esse primis diebus inter iniuria ac transactis primis diebus expurgatoque vulnere mundificantibus, & concoquentibus, cum oritur indicatio carnem gignendi, & sarcoticis vtendi, tunc omnino à repercussiuis, & mundificantibus abstinendum est: deinde dubitatur, etiam cur cibaria optimi chymi laudet, dum potius Hipp. libro de viceribus, & Gal. 3. methodi probent aquam, & cibaria minimi alimeati: dicendum vt supra loqui Hipp. & Gal. inter initia dumumor adest inflammationis, & fluxus sanguinis at transacto hoc principio, dū instat indicatio carnem gignendi, oportet sanguinem magis copiosum, & probum gignere, qui huiusmodi euadit à medicis copia non tamen superuacanea laudabilis cibi: alia sunt indicantia in principio, alia in augmento, & alia in statu, & declinatione ipsius vulneris, & hæc de capite tertio.

De medicinis Sarcoticis Cicatrixantibus, & corrosiuis. Cap. IV.

Medicamen faciens nasci carnem est illud, quod coagulat sanguinem sanum in carnem. Cum superius in primo c. Auic. species solutæ vnitatis enumerasset omnis signis quia iam perspicuæ sunt, & oculis cernuntur, differentiæ solutæ vnitatis in 2. c. præfatum in medium affert, docetque, quæ salubria, quæ lethalia sunt vulnera, & vlcera desumens salubritatem, & insalubritatem, tum à natura, & essentia partis solutæ, tum ab accidentibus superuenientibus: in 3. c. cum iam cognita sit soluta vnitatis salubris, vt potest remedijs sanari, eas indicationes, quæ videtur accommodatæ omnibus speciebus, enumerat; sed quia non fat, est Chir. dignoscere essentiam solutæ vnitatis, specierum præfagij, & indicationum; sed oportet et materias præsidiorum accommodatas inuenire, quod est quid agendum 3. materias potissimum enumerat in hoc c. materia quæ incarnent, quæ cicatrizant, & vltimo quæ corradunt; vnitatis soluta, vt est morbus, præsidium curatiuum exoptat, quod

est vnies; sed non potest vniri nisi impedimenta remoueantur, vnde oritur præseruatiua indicatio à causa nēpe ab humore fluente, & iam fluxu, pro fluente oritur indicatio reuellendi à termino ad quē repercutiendi; humor verò iam fluxus eget concoquentibus, vt concoquat; sed quia adest etiam semper aliqua sordities, oritur indicatio detergendi, & deterfuiua medicamenta administrantur. Si caro non est deperdita, vniuntur labia futuris, & alijs, & demum medicamentis exiccantibus, quæ per accidēs vniunt, quatenus exiccant excrementa, non solum humoris iam fluxi, sed partis, & vniunt vltimo eam cicatrizantia, quæ magis exiccantia esse debent, & astringentia: quia cicatrix habet rationem cutis, quæ dura, & callosa est, ideo non solum humiditates excrementitiæ ipsius carnis; sed naturalis etiam exiccantur, vt illa caro durior, & callosior euadat ad similitudinem cutis gratia tutelæ membrorum subiacentiu: si vero vulnus fuerit cum deperditione substantiæ, oritur indicatio carnem regenetandi deperditam; semper enim medicina in additione, vel deductione posita, est præsertim curatiua, sicuti præseruatiua in conseruatione similium, quod p. n. est auferre & remouere oportet, & eius vice quod naturale est reponere: tum secundum substantiam tum secundum quantitatem. Continuum, vel discretam; tum qualitates primas secundas & tertias secundum locum, & quietem, motum ne; quæ vero secundum naturam sunt, similibus sunt conseruanda: pariter substantia quantitate qualitate loco motu quiete, & tempore: ideo hoc in loco Auic. exponit quid sit medicamentū sarcoticum, seu faciens nasci carnem, & caput in quatuor partes diuiditur, in prima explicat quid sit medicamentum sarcoticum, in secunda quod si fuerit exiccatio comprobatur, & explanat definitionem sarcotici. In tertia consolidatiuum vero, sigillatiuum vehementius indiget stypticitate, &c. supponit, quid sit cicatrizans. In quarta. at corrosiua dimminuens carnem exponit, quid sit medicamentum corrosiuum, & quale, in qua parte addit documenta pro vulneribus profundis & fistulosis. In prima ergo inquit medicamentum sarcoticum est illud, quod coagulat carnem in sanguinem: hæc est definitio tradita ab Auic. & optimam formam, efficiens, & materiam ex qua docens: carnis generatio est opus naturæ, non medicamenti, primo, & per se: nam anima vegetatiua secundum facultatem concoctricem alterat ipsum sanguinem, transmutat mediante calore, et spiritibus vitalibus in carnem: medicamentum tamen per accidēs, & secundario dicitur carnem gignere; tum quia agit in sanguinem ipsum calefaciendo quoquo pacto exiccando, & incrassando, tum quia agit in partem ipsam animatam calefaciendo, & exiccando, vti virtus ipsa, roborata spiritibus, calore nativo, & temperie partis sanguinis facilius in carnem transmutat iam deperdita, tertio agit in excrementa ipsius vulneris, quæ solent inhibere generationem carnis: nam dum pus coëscit, quod fit ab humore iam fluxu superuacaneo, & dum tenue, & crassum excrementum adest in vulnere, caro nequit generari; ideo sarcotica non administrantur, nisi pure apparente concocto, remanent adhuc duo excrementa non amplius ipsius vulneris: sed naturalia ipsius partis, scilicet adhuc tenue, & crassum quod remanet semper etiam in corporibus sanis post nutritionem, quapropter sarcoticum medicamentum; vt calidum, & siccum nimium; absterfuium agit in hæc excrementa naturalia: nā exiccat vt facilius caro regeneretur. In hæc igitur tria virtutem, sanguinem, & excrementa tum p. n. tum naturalia sarcoticum medicamentum quod debet esse calidum, & sic cum saltem in primo gradu, pariter absterfuium, debet administrari, & definitio Auic. in hoc c. allata breuissimis verbis, hæc omnia significat, dum dicit *sarcoticum est illud quod coagulat sanguinem sanum*: ait, sunt officia facultatis nutritiue in regeneratione carnis tria, seu quatuor potius; quia quatuor sunt virtutes subministrantes, & subordinatæ facultati naturali, seu animæ alen-

ei, seu nutritiua (quod idem est) facultas attractrix attrahit sanguinem sibi similem, & accommodatum parti nutriendæ, seu regenerandæ. Retentrix retinet, nam omnis actio per contactum fit. Alteratrix seu concoctrix ipsam iam retentam, & proximam incipit alterare, & dum alterat tripliciter, triplex nomen acquirit, primo in venis capillaribus in rorem conuertit sanguinem, ipsumque reddit magis concoctum, & spissum, secundo in spatij, & poris partis nutriendæ, vel regenerandæ cambiat, vnde cambium, & gluten dicitur, in tertia omnino similem reddit, & tunc euadit parsiam deperdita, vel regeneranda, & dicitur assimilatio quasi similis sit non numero sed specie iam deperdita: idcirco dicit Auic. coagulat quasi assimilatur; nam coagulum inspissat lac, & reddit concretum in formam casei, & feri; ita hoc medicamentum secundario, vt diximus coagulat, & assimilatur sanguinem sanum idest probum, & laudabilem in carnem, idest transmutat per omnes actiones allatas sanguinem in carnem: ponit definitionem per effectus notos artifice sèfato; quæ à Philosopho aliter fuisset explorata: in secunda quod si fuerit exiccatio, exponit naturam huius definitionis non debere sarcoticum admodum exiccans esse, quia exiccaret nimis ipsum sanguinem, & inhiberet materiam, ex qua ipsius carnis generandæ; non debere admodum abstersiuum: absterfio enim fit à calidis, & amaris, idcirco si admodum calidum, & amarum esset medicamentum, nimis exiccaret, nimis dissiparet sanguinem, & consumeret materiam accommodatam carni, debet igitur esse moderate calidum, moderate exiccans, moderate abstersgens absque mordicatione, & stypticitate, vt abstersgens emendat forditiem, si stypticum austerum, & astringens foret, repelleret sanguinem, non attraheret; debet esse admodum simile mēbro vulnerato temperie, & omnibus alijs qualitatibus: medicinæ, aut incarnatiuæ, vt ego censeo, non differunt à sarcoticis, quia hæc, vt inquit Auic. *aggregant inter duo elongata*, scilicet inter carnem deperditam, & sanguinem alētem, qui in ipsam carnem potest transmutari, & faciūt adhærere parti sanguinem ipsum, s. assimilant transmutant ipsum sanguinem; Male igitur Costens, & alij segregant medicamentum incarnatiuum à sarcotico, quādo dicit, *indiget incarnatiuum exiccatione fortiori, & parca stypticitate*, tunc nobis innuit medicamentum incarnatiuum, quod magis est simile consolidatiuo, et est vtendum, dum caro iam genita, est non in generatione, vt ipsa caro iam genita, & reparata incipiat aliquo pacto solidior fieri. si de hoc incarnatiuo sermo est, quod debet administrari, post carnem iam genitā, nō differt à consolidatiuo Auic. nisi secundum magis, & minus, si vero sermo est de incarnatiuo in generatione ipsius carnis, dum est in fieri, ipsum idem est cum sarcotico, & manifestissime patet, ex verbis Auic. hæc sententia; nam in tertia parte describens consolidatiuum, idest cicatrizans, quod carnem iam genitam consolidat, robustiorem reddit, & firmiorem, vt diffundat labia vniat, & consolidet: inquit *consolidatiuum, est sigillatiuum vehementius cum stypticitate*, quasi dicat debet esse calidū, & siccum vehementius cum aliqua stypticitate, vt absorbent omnem humiditatem, tū excrementitiā, tum naturalem, & cum stypticitate astringit poros, & repercutit omnem humorem, ideo dicit Auic. *indiget hoc medicamentum, vt exiccet humiditatem extraneam*, scilicet omnem humiditatem omne excrementum vulneris, vt vulnus est, & radicalem vehementer, scilicet humiditatem naturalem ipsius carnis iam genitæ, & reparatæ, quæ humiditas esset naturalis, & radicalis carnis, vt caro est: sed quia ipsa caro non fungitur officio cutis, & regumēti, ideo sicciior, & firmior, & robustior esse debet, & non eget humiditate radicali, scilicet *vt absorbatur cum mēbra, & minori exiccatione*, quam exiccatur humiditas extranea. Debet enim relinquī aliqua humiditas radicalis, vt pars agglutinetur: sin autem nimis dura euaderet, & potius friabilis, & cartilaginea. At corrosiua,

describit medicamentum corrosiuum, est illud quod diminuit carnem cum vehemēti absterfione, quod autem vehementer abstergit ipsam carnem absorbet, & corrosiuum potest appellari, sed aliud erit corrosiuum carnis, aliud cartilaginis membranæ, & aliud ossis, quo durior est materia, & membrum corrodendum, vehementius etiam debet admirari corrodens. Et illud quidem in vulneribus profundis, & fistulosis, docet nos non debere, inungere aquam, sed potius ea, quæ emolliunt callum, vel quæ corrodūt vt balnea sulphurea, & huiusmodi, vel emplastra, & olea cum ligaturis: nam profundum vulnus si strictē ligatur calor illius vnitus, & labia magis adiuncta, sunt in causa vt facilius sanescant: aqua vero potius calorem imbecillē reddit, partem relaxat, sed de cura magis particulariter vulnerum profundorum, & fistularum alibi dictum fuit.

Dubitatutur cur cum caro calida, & humida sit, sarcotica calida, & sicca esse debent, cum similia similibus cōseruentur, & à similibus generentur: an quia non solum sarcotica carnis generationem molliuntur, sed contrario in excrementa naturalia agunt, & virtutem vegetatiuā roborant, idcirco sicca saltem in primo gradu esse debēt, hæc omnis doctrina confirmatur ab Arist. primo probl. 33. inquit, n. *qua nam virtus supprimētis sanguinem, sit quo enenim appellamus, an vt exiccans, & materia inuulsi confluuium compescat, sine crusta, aut carnis putredine*, quod compescit autem carnis putredine appellatur repellens seu repercuiens facultatis frigida, & astringentis, ita n. *efficitur, vt simul vulnus & inflammatio careat, & vniati sit opportunum, dum materia non superflua, inflammatione carebit, quod sicciū est vniati opportunius erit, quā diu namque pramadet, concorpescere nequit, quasi corpora idest labia disuncta vni corpus fieri: quamobrem, qua cruentis iniicienda censemus acria magna ex parte sunt, quo acerbitate sua possint astringere, & hac de hoc capite.*

De Perforatione Vulneris. Cap. V.

Dixit Gal. oportet, vt feces ex loco eius vehementioris eminentia, & vt inclinet ipsum, quomodo sint perforanda vulnera, & abscessus sicuti est supra egit, ita in hoc capite quam doctrinam colligit ex Gal. 2. ad Glauco. c. 2. & ab Hip. in l. de vlcerebus, imò ipsemet Auic. libro 4. fen. 3. trac. primo, c. 27. sermonem habuit; loquitur potissimum de loco secando quod est recta administratio pertinet ad vbi agendum, quod indicatur à subsistente materia, & à viribus permittentibus: semper enim materia subsistit inferiori in loco, & maiorem inclinationem ad infra habet, ideo secandus, est locus inferior, vt tutius facilius inclinet materia, & euacuetur, & valeat pus ad inferiora currere. In secunda parte, & obseruetur in perforatione.

Docet modum perforandi, & secandi, qui indicatur à passione loci, & materia: vel enim per longum, vel per obliquum, vel transuersum secandus est locus, vel admodū profunde, vel in superficie: obseruatur, tñ vniuersaliter, vt fiat sectio secundum rectitudinem fibrarum, & membri contractionem, vel extensionem: non sunt transuersum secandæ fibræ, uel carneæ, vel neruæ, vel ligamentales, & si cutis, vt in inguine, & sub alis contrahitur oblique vt cicatrix consequatur figuram cutis naturalem, siq; obliqua sectio ad moueri debet. explicato modo sectionis docet, quid agendum post sectionem, & quæ sunt medicamenta admittēda: deinde ponantur de super desiccatiua absq; mordicatione. italia sunt concoctoria, & sarcotica: quia facta sectione egemus partim emollientibus, ne sectæ partes dolore afficiantur: partim sarcoticis, vt caro regeneretur, superfluitas exicetur: laudatur puluis olibani potius, quam olibanum: quia hoc astringens est: puluis verd exiccat absq; astringitione, deinde, & reperforantur, ne approximet eis aqua: reperforatur

Error Co.
Rai, & A.
Iohann.

eur ei vulnus dū fistula deorsū aliquod inficitur, vel turunda, quæ foramen apertum cōfēret, vel exiccat humiditatem, & saniem, vel callosas substantias remoueat, aut si in temperie calida, & sicca fistulosum illud vlcus, & vulnus præditum fuerit, vt in tabidis, & hæcticis contingere solet, remouenda, & tollenda huiusmodi intemperies, vt possit sanari: nā præfente intemperie vni nequeunt labia disuncta, neq; caro regenerari valet, quæ est opus temperiei naturalis instrumentali: ideo pro varijs indicantibus varia docet Auic. indicata, & remedia. balneationem vsupat, dum vlcus scetidum, & forditum est, olea, empiastra, & aquam dulcem balnei, dū intemperies sicca viget: quoniam impossibile est, vt patet in tract. de fistulis, fistulosū vulnus aut vlcus ad limites sanitatis retigere, dū pus, & sanies collecta non euacuetur si adest, aut callum remoueat, aut intemperies tollatur: dubitatur eū videri in hoc c. modo improbare balneationem, modo laudare: dicendum ratione diuersorum in sicca intemperie affectus lana, vt primo cooperatur pars, & deinde humiditas balnei, vel fume suffumigatioq; pertinet cooperaturam, vt non actū aqua tangat partem, sed tantum fumus: in callosis vero, & forditis inlillat actū aquas thermales sulphureas, vel nitrosas, vt fordicem emendant, & callum erodant: diuersa quidem diuersis respectibus vsurpantur, & hæc &c.

Dubitatio

De Regimine vulnorum habentium apostema, & dolores. Cap. VI.

Exposita in genere superius curatione vulnorum, explicatis etiam indicationibus, & naturis medicamentorum, quæ passim solent vsurpari in curatione, hunc intendit chir. re speciem determinatam, idcirco plures indicationes innotu obseruandas, vt recte curretur hoc vulnus diuiditur caput in tres partes, in prima enumerat indicata, seu quid agentia, in secunda & quod est proprium in hoc, exponit naturas præfidorum: in tertia, & oportet, vt in hiscernis illud, quando agendum, & vsus medicamentorum circa tempus administrandi monet, si vlcus, vel vulnus apostema, seu inflammationem, & dolorem adiunctum habuerit, relictis indicationibus alias enarratis, quæ hauriuntur ab vlcere, seu vulnere, studium adhibet apostemati, & dolori, nequeunt hæc sanari, dum dolor, & apostema persequantur: ideo dolor alleviandus, quia non potest, vt inquit *consolidari, dum apostema, & dolor apostematis non sedantur*: alleviatur anodinis. Secunda indicatio, seu indicans est humor fluens calidus, qui indicat repellens scilicet exicationem, infrigidationem in principio rei: humor enim in principio fluit & repellentia inter initia sunt vsurpanda, & mollificatio, in secundo post vsum repellentiu, & exiccantium oportet mollificare: nam inflammatio, vel est ex humore crasso, vel sanguine, vel mixtis humoribus, p (mollificare) intelligit, tum ea, quæ discutunt, & digerunt, tum etiam maturantia, si inflammatio non poterit resolui, & digeri, semper tamē Gal. potius resoluentia, & digerentia probat, quam maturantia, tutius tamē licet tardius obiciantur hodiernis temporibus Chirurgi, tum propter ægrotum intemperantiam, & maximam repletionem corporeum insuetamq; expurgationem conuocare apostemata ad pus suppuratione, Mollificatio igitur, id est emollientibus, & suppurantibus est curanda inflammatio, seu apostematis materia in secundo capite præsertim repellentes in omni tempore a capite usque ad pedes sunt asfringentes, & potissimum granatum dulce coctum in vino pontico: hoc empiastrum applicitur loco affecto, exiccat, refrigerat, repellit humorem fluentem, nō est tamen administrandum nisi corpore vniuerso expurgato, sectione veng, & expurgatione, dū præsertim æger plenitudine humorū excedat: deinde vnguentū nigrū: quod est calidū, & resoluens, in modū affert, & album, quod & refrigerat, probat, dum admodum ingens erit

ferior: nigrum verò dum potius adest indicatio mollificandi, scilicet concoquendi, aut emollicendi, & hoc est quando agendum: sicuti granatum dulce coctum vino pontico, empiastrum nigrum, & empiastrum album sunt materia præfidorū indicata, & possunt appellari, quid agenda specifica, tamē eorum administratio recta tuta, cita, & iocunda esse debet, circa quantitatem, tempus, modum, & vbi: non enim indiscriminatim hæc sunt vsurpanda, sed correspondere debent, & satisfacere indicationibus propositis, & sepe vrgentioribus: primo semper repellere oportet; ideo ait, in principio granatū dulce cum vino pontico decoctum esse applicandum: humor vero iam fluxus indicat, vel sui resolutionem digerentibus, vel conoquentibus, maturantibus: idcirco itad maturacionem tendent, vnguentum nigrum, co tempore est administrandum, aut si durus fuerit pariter illo vnguento emolliendus: emollit, & concoquit vnguentū nigrum, sicuti album refrigerat, & discutit: sunt plura alia medicamenta quæ possunt his indicationibus satisfacere, hæc sunt, quæ in hoc capite Auicem, nos docet.

Dubitatio

Poterit tamē dubitari circa litterā, dū ait debere ad infrigidaria inclinare cū vulneris rubor vehemens, & vesicatio appuerit, & contra; semper, n. tutius est ad extra euocare, quā ad intra, & tutius a locis euocare: materiā, quā intro repellere. cur igitur administrat infrigidantia, dicendum expurgato vniuerso corpore, & habita totius ponidentia tuto admoueri posse infrigidantia, & præsertim cū ad sit summus rubor, & calor materiæ, vesicantis, quæ indicat refrigerantia, & humectantia, nec potest tepelli ad intra, cū non sit totius plenitudo sublatæ ad hobiliores partes regurgitare valeat. Imo calor p.n. extinguitur, qui ea febrem, & vicinos succos inflammare vult, & calorem partis corrumpere, atq; gangrenam, seu sphacelum concitare: calor enim natus a calore aliquando p.n. excedentem corruptus partis naturam demoriam relinquit: non est igitur præter rationem, infrigidantia administratio.

De regimine vniuersali in vulneribus vicerum interius. Cap. VII.

Intentio in eo, quod existimamus, quod est fissura, aut disruptio interius est, vt incarnetur, & non dimittatur sanguis congelari in interioribus; ita vt prohibetur fluxus sanguinis. Consilium Auic. est in hoc capite tradere curationē scilicet indicationē, indicatā, indicatā, & materias præfidorum præcipuas, & rectum earum vsus, quando, quātum, quomodo, & vbi vulnera interiorū scilicet thoracis, & ventris inferioris scilicet abdominis, stomachi, intestinorum, hepatis, renum, vteri, & reliquorum: longissimum hoc caput in tres partes potissimū secatur, in prima genericas indicationes affert vulnorum interiorum, in secunda de vulnere, & fissura appatentibus loquitur magis particulariter de vulneribus imi ventris, s. abdominis, & enumerat plures species, nempe dum vulnus est amplū, & egreditur zirkum scilicet cmentū, vel rumpitur isfach id est peritoneū, & mitach id est abdomen, vel dū foramen est amplū; vel angustū, quæ erant igitur indicationes: in tertia parte materias præfidorum enumerat, & vnum earum materiarum circa quantitatem remedij modum administrandi tempus, & locum, & plura adnotat perpendenda summē vtilia in praxi: quo ad primam si erit fissura id est rima, aut exiguum vulnus per simplicē incisionem, aut disruptio, vulnus magnū, aut cum deperditione substantiæ partium internarum, & profundum, prima indicatio est, vt incarnetur scilicet labia vniantur, vel ligantur, vel fascijs, vel medicamentis cicatrizantibus, secunda indicatio est vt inhibeatur sanguinis congelatio in interioribus: oportet enim vt sanguis fluxus per vulnus, & solutā vilitatem venarum, & arteriarum aliquo ingenio euacuetur vel per foramen vulnecis, vel per nouum foramen

a Chir.

à Chirurgico administratum, vel per aliam viam: adeo ut non congeleatur in interioribus: dum enim sanguis à proprijs vasibus egreditur, deperdito calore nativo, & proprio corrumpitur, & in venenū quasi transmutatur. fingidum à quo vapores à tota substantia contrahit, & aduersari cordi eleuantur, & spiritus vitales calorem influentem nativum, & propriū cordis substantiam corrumpunt occulta, & maligna proprietate: deinde dum congelatur, & glauescit, impedit foramina, obturat, & vetat, ne sanguis, qui ad vulneratam partem ruit, emanet. vnde semper augetur gumosus sanguis, & maiora impedimenta confurgunt. Caueant igitur Chirurgici dum eis offeruntur vulnera profunda thoracis capitis, abdominis, vt non inhibeat sanguinis fluxus: imò omni ingenio foramina vulneris repleta turundis lōgis, & accommodatis maneant, vt facili, & prompte sanguis defluere valeat, vt his indicationibus satisfaciatur. Auic. in medium affert materias quasdam præsidiorū: veluti vestimenta decocta in aceto, conferunt tum ad incarnationem, tum ad inhibitionem, ne sanguis grume scat, incidit acetum, & inhihet congelationem, etiam i. centaureæ maioris in potu exhibet, quæ vini habet inhibendi congelationem: ad fluxum vero sanguinis, ne fluat ad partem affectam, dum vulnus cū profluvio sanguinis viget, succutit, cum administratione terræ sigillatæ. v. g. si drach. j. terræ sigillatæ cum vnc. iij. aquæ plantaginis exhibeat, inhihet ne sanguinis fluit perueiat: exhibet etiam drach. f. de sem. iusquiami albi cum aqua pilosellæ. plura recitata fuere præsidia. c. de curatione profluvii sanguinis: his enarratis ad particulares species vulneris mitach. idest abdominis, dum egrediuntur intestina se se conuertit. *de vulnere autem, & fissura apparentibus, si egrediatur aliquid de verbo, oportet, vt sciatis, an sit necessarium, ut ligetur cum ligatura firma, aut non, & auferatur vulnus, aut nō, & qualiter sit via in suendo ipso:* docet indicationes desquimendas, & materias præsidiorum, dum vulnerato abdomine non solū egrediuntur intestina, sed omentum, idest zibum, oportet ipsum omētum, aut ligare ligaturā firmā, & abscindere si ab aere alteratum corrumpi incipiat, nam dum pauca mora egressum aeri se offert, statim corrumpitur, & tūc oportet ipsum abscindere: si statim egressum, statim etiā intromittatur, & foueatur vino calido paruoq; temporis spatio ad extra permanserit, potest intromitti absque incisione: deinde oritur indicatio suēdi vulnus si erit magnum relicto semper foramine ad infra, vt facilius pus expurgetur: si paruum non est suendum: modus suendi difficilis est, & longa oratione exponitur ab Auic. & Gal. quidem dicit *Anatomia Almirach*, obiter enarratis his indicationibus, & materijs præsidiorum.

Præfagium potissimū à loco affecto haurit: ingens si vulnus fuerit, mēsurā quatuor d. gitorum intestina egrediantur prope vmbilicum, difficilis est reditus eorum intestinorum propter musculos rectos descendentes, si vulnus vero in vtriusq; illis cōstitat, augmētatur difficultas, & vulnera leuiora accidunt in mitach, cū sint æqualis magnitudinis: quatuor sunt indicationes in hoc vulnus prima ut reducatur intestinum appaens ad locum proprium: nam quod est præter locum proprium, & sedem, indicat sui repositionem, ut membra, vel usū naturalē, vel actionem possint exercere. Secunda indicatio est, ut suatur. tertia ut ponatur super ea medicamen cōueniēs. quarta ne dolor, aut spasmus, aut profluvii sanguinis superueniat. *Pone ergo.* Exemplificat quid agendum in vulnere paruo, dum egressum est intestinū, nequit illud propter paruitatem foraminis intropelli, ideo uentositatem illam resoluendi oritur indicatio, aut dilatandi ipsā disrutionem. i. foramen ipsum vulneris, præcipue tendenda est dissolutio uentositatis, & flatus, præsertim si à frigore aeris obtigerit. foueatur igitur spongia aqua calida imbura, aut uino styptico calido: si his non cedat molenda est vulneris amplificatio: modum docet facilem: cultelli acuti ex duabus partibus nō sunt administrandi,

sed ex una tantū parte, ut si vulnus tendat ad partem inferiorem, superior pars dilatanda. si ad superiorem inferior, ne reliqua intestina super intestinum cadant: secundum documentum quo ad modum agendi exponit pro situ ægrotantis ponēdi, si vulnus in parte dextra erit, declinet æger ad sinistram, si in sinistra ad dexteram. dum enim uergit ad contrariam partem, & decumbit ad ipsā, etiam intestina ruunt, & liberum foramen vulneris manet, ut possit chirurgus tutius, & facilius ipsum dilatare cum ergo seruantur intestina in locis suis: docet modum suēdi abdomen, reposito ægro Chirurgus manu sua de foris colligere debet labia disuncta, & sensim, & sensim ea colligit, & tunc intromittat acum de foris ad interiorem partem penetrans omnes musculos: deinde fac penetrare acum de intus ad extra. & postea ab intus ad extra, & sic ordinatim usquequo totū vulnus confutum sit pauca non admodum disuncta esse debent; neq; unum laxum, & alterum strictum, neq; filum difforme, modo tenue, modo crassum, sed æquale, & oportet summo opere animaduertere, ut sisach. i. peritoneum cum mirach. i. musculis abdominis, & membrana carnosā simul conuantur, & uniantur: aliquando enim à natura sanitati. & unitati reducuntur: longa oratione hūc modum suēdi exponit, ut dictū est: post suitionem *pone super ipsum de medicinis incarnatis.* indicationes, & quæ agenda sunt post suturam docet, & primo materiam præsidiorum affert nempe lanam, oleo calido madefactam, & superimponere, quæ calefacit, & fouet calorem naturalem illarum partium. Secunda indicatio est euacuatio excrementorum, quæ in intestinis reperiuntur, cui potissimū satisfaciunt clysteres ex oleo potius quā medicamēta per os; conficiuntur ergo clysteres ex ol. ros. onphacino viol. myrthino, mucilagine cidoniorum, psyllij, hor dei, & similibus, habent vim refrigerandi, tum in crassandis, & exiccandis: imò aliqui conficiunt clysterem ex uino nigro styptico, & tepido. nigrū enim & stypticū cōsolidat, exiccat, & tepiditas calorem fouet, & præsertim huiusmodi clysteres sunt iniiciēdi, cū vulnerata sunt intestina crassa, nam dum ad minuta intestina, minuta idest tenuia, ut icium, duodenum pertingit vulnus non sanatur ob subtilitatem sui corporis, & multitudinem venarum, & neruorum, & effusionem colera ad ipsum, atq; vehementiam caliditatis tenuis intestini, tenuia sunt, & membranosa ad naturam neruorum appropinquantia. inferiora uero intestina idest crassa, carnosā sūt & facilius iuuari possunt, vt docet Gal. de vlu partium. iterum modum docet suēdi mitach. & sisach, & docet modum intromittendi intestinum delapsum ad extra, vt foueatur primum aqua calida, vel uino calido, & styptico. Zibum uero seu omentum egressum putrefcit, dum diu aerem tangit, sicuti etiam extremitates hepatis. & si patuo temporis spatio non. pariter denuo repilogat de prognostico vulneris circa vmbilicum, vel circa lacertos illorum, quæ quidem cum supra circa medium capitis enatrata fuerint, superuacanea videntur. pariter de foramine vulneris magno, vel paruo, de sectione, & suitione clara enim litera est, & sepe eandem sententiam repetit: vtiliora tamen, & rationabiliora exarata fuere.

Dubitant aliqui an vulnus abdominis profundum sit sutura vniendum vel ne: quibus respondendum relicto foramine ad inferius tutū sutura vni posse, licet Hipp. aliquando aliter senserit, sed ipse est interpretandus, dum nullo relicto foramine sit sutura. Docet etiam Hipp. libro de vlcetibus fluxum sanguinis potissimum inhibendum in vlcetibus ventris, & thoracis à parte vulnerata, ne dum sanguis effluit, aliqua eius portio ad intra fundatur, ibi postea putrescat, & in venenū ferē cōuertatur, & praua, & maligna symptomata excitat: tū etiam ob aerem ambientem, qui omni studio inhibēdus est, ne interna viscera tangat: quia facillimē hæc corrumpuntur, naturali temperie priuantur ob imbecillitatem caloris earum; iccirco omentum ab aere tactum fa-

cilè corruptitur intestina noxam percipiunt, & hepar, & cor, & pulmo, licet cor, & hepar calidissima sint viscera, & resistent calore, frigiditate ambientis lædantur: tamen à contrario, & minima noxa, maxima appareat in principibus membris internarum partium thoracis cerebri, & imi ventris, tum ab aeris frigiditate ambiente tum à sanguinis profluvio, ne enarrata noxa ægiò superueniant, & hæc de hoc capite.

De qualitate ligandi Vulnera. Cap. VII

Vulnera autem, & fissura apparentia, quum vis, ut incarnentur, tunc fac illud. De speciebus ligaturarum, & de earum recta administratione, circa tempus, quantitatem modum; & locum. studet nunc Aulic. exponere, enumeratq; etiam tot indicantia, quot sunt proportionati etiam ligandi modi, non enim singula ligatura singulo vulnere conveniunt, sed hæc determinata tali & altera tali, de his supra sermo habitus fuit c. de vulneribus: de ijs agit Paulus libro 4. Celsus libro. 5. Gal. 13. meth. & 3. de compositione med. per genera, & Hip. libro de officina medie & 2. de articulis, & fracturis, Orbafius de Fascijs, & alij quam plurimi: summam opem fert accommodata deligatio, facilem sanationem producit, & compositionem, et stricturam membrorum contra inconcinna tardam sanationem parvam labiorum coniunctionem, & deturpatam figuram membrorum: idcirco non oscitanter est chirurgus accurato, & docto pertractanda hæc deligatio, sed summa diligentia & meth. semper enim cum aliquid agit, & molitur ratione, & experientia agere debet, ab indicantibus, urgentibus remedia, & auxilia petere debet; nam ex Hip. cum Chirurgus aliquid ratione molitur ad aliud transire non debet.

Dividitur. c. in 3. partes in prima docet modum in genere uniendo labia, in secunda species ligaturarum examinat indicatas à speciebus vulnorum in tertia modum, & rectam administrationem ligandi animadvertit si, vel sit mediocre absque deperditione substantiæ: tum absque futura, sed sola ligatura aliquando sanari potest. Ligatura debet esse duobus capitibus, & ex adverso debet poni, nempe si vul. sit in parte sylvestri brachij tunc ponatur fascia in parte domestica: nam dum stringitur, labia etiam vulneris magis ununtur, quam si è contra poneretur, sin autem potius labia disjungerentur. Aliud indicans est dum ita labia elongata apparent ut fascia tantum nequeat adherere, magnumque est vuln. tunc oritur indicatio non solum ligandi sed suendi: futura quidem expeditur non ligatura tantum, ut remedium semper correspondeat indicanti: si magnum indicans, magnum remedium, & indicatum, si mediocre mediocre, si minimum, minimum exposcit, futura vero pluribus modis conficitur pro natura partis vulneratæ. Puncta tamen modo distare debent duobus digitis modo tribus si per longitudinem secta est pars, facilius ununtur labia & rariora puncta esse debent: si transversim, & secundum latitudinem magis disjuncta apparent difficilius coeunt, & ideo frequentiora puncta sunt collocanda, imò aliquando in maximis vulneribus non sat est ligatura, non sat est futura, sed expetuntur pulvilli, quia ad labia vulnorum collocantur, ut diruptis punctis ante quartam septimam labia tamen vulneris non disjungantur, sed magis unita cohaereant, ne cicatrix turpis evadat. pulvilli vero, aut quadrati, aut triangulares conficiuntur magis probatur gluten, conficitur ex sarcocolla, mastiche sanguine dracubu. ovi, & aceto: funiculi adherent pulvillis, qui postea ligantur, & stringuntur, usque quo labia vulneris adhaereant, & potissimum administrantur pulvilli, cum labia maxime disjuncta sunt: hoc unum tamen, est observandum, ut docet in littera, iniquens, cum est strictum vul. & immuerimus quod propter profunditatem eius, si vul. est nimis profundum, & labia circa superficiem strin-

gantur potest esse, ut sanies in profundo vulneris maneat & secundum superficiem servetur: non igitur ita arcte, & stricte labia collocanda sunt, neque funiculis conficienda, sed æqualiter, & profundum vulneris, & labia sese habere debent ut valeat sanies æqualiter emanare, In vulneribus vero secundum latitudinem. lacerorum potissimum, est admoenda futura, ut subtiliter labia vehementius elongata adhæreant, hic est totius capitis sensus, & auctoritatis intentio, potest tantum dubitari non esse futuram admoendam, & puncta: quia & dolor concitatur, & adhuc magis conformatio partis, & unitas soluitur: dicendum maiorem utilitatem produci ex huiusmodi futura quam damnum. secundo de sectione cutis capitis dubitatur cur futura non uniantur labia vulneris capitis, sed potius pulvilli interponantur, ut docet Aulic. ne labia cutis contrahantur, & ad interiora vulneris vergant: dicendum plures ob causas chirurgum hæc moliri primo quia cutis vul. spernitur ob dubium, ne os aut cerebrum læsione aliqua, & noxa afficiatur, animadvertit an os sit corruptum, aut læsum, sit rima aliqua deturpatum, aut incisum, aut fractum, aut necessitas viget cranium perforandi, deinde ut interna excrementa cerebri vulnere diu aperto manente facilius evacuari valeant unde vulnera capitis, licet sint simplicis cutis diu aperta manent: & hæc de hoc capite.

De Medicinis incarnantibus Vulnera.

Cap. IX.

Harum medicinarum virtutes iam narravimus, & continuationis earum locum, & c. licet superius de incarnantibus medicamentis egisset Aulic. nunc tamen locupletiori sermone pertractat, & primo de speciebus incarnantium 2. de modo componendi incarnatiua præstidia, & 3. enumerat multas materias medicamentorum, & rectam administrationem docet, circa quantum, modum, locum, & tempus: omnia semper, quæ Chirurgus administratur, sunt molienda præsentem indicantem, & permittente cum absentia contraindicantis, factaq; collatione inter indicantia contra indicantia, & permittentia, vel omnibus potest satisfacere, vel saltem semper vigentiori incumbere debet. *Nō dubitamus, quin sit necessarium, ut pulvis earum sit minoris vis cutis, & c.* Cum incarnatiua medicamenta proprie differant ab incarnantibus, & carnem gignentibus, quæ sarcoptica appellantur, vel sunt maxime propinqua sarcopticis, vel maxime accedunt consolidariis: siccant enim, vel cum aliqua stopticitate: idcirco differunt à sarcopticis, quæ sunt calida, & siccæ in primo gradu absque mordacitate, & stipicitate, imò usurpantur potius carne iam genita, ut illa caro robustior, & firmior evadat: tamen sæpe confundi medicamenta sarcoptica cum incarnantibus, licet reuera si per optime loqui velimus distinguantur: modum docet componendi incarnantis medicamenti iniquens debere, oleis aut ceratis pulveres incarnantes immisceri non autem simpliciter pulveribus: nam cum pulveres sint sicci, & astringentes, & omnes minerales, nequeunt poros penetrare; olea vero, & cerata sunt in causa, ut pulveres permeent, & vim suam carni impartiant exiccando, & astringendo: defumantur Incarnatiua medicina ex mineralibus aut animalibus, aut à plantis, ut Rec. cerusæ vnc. j. olei myrthini vnc. j. cere vnc. j. m. hoc est incarnans ex mineralibus, ex plantis. Rec. foliorum quercus masculæ, foliorum caulis, salicis, foliorum arborum malorum corticis palmæ, foliorum atroglossi, sparthiana m. f. acetis, & vini quantum sufficit, bulliant, & tandem concocta contundantur & pistentur ad emplastri formam, vel folia pini masculæ, & femina, cum corticibus suis, folia cupressi, & rami, folia peniaphili vino decoquantur, & decocta pistentur, cum melle, quantum sufficit, & fiat emplastrum, nux etiam reces contrita cum aqua, & sale aut vino bullita cum folijs ace-

Dulcitudo

102

rosæ, siela aut lactuca emplastrata iuuant. Item nux cupressi, & alia combusta cum puluere molendini, ei hordeum adustum cum cera, & ol. ros. sensibus auxiliatur: flosum sorbæ, & herba caudæ equinæ vino, & aceto concocta, & emplastrata præsertim capitibus lacertorum vulneratis opem fert: Item lac acetosum valde conglutinat vulnera magna, de compositis vero est medicamentum Rufi: Item aureum medicamentum, de salicibus, de pulegio, & emplastrum de lino, hæc sunt omnia medicamenta incarnatiua, quæ enumerat Auic. tam simplicia, quam composita, de his etiam egit Gal. 2. de compositione medic. per genera, cap. 14. & 45. & Paulus, libro quarto indicantur à carne laxa, quæ firmiori substantia eget: plura etiam sunt indicantia à parte affecta, temperie, & conformatione eius. In Rustico, qui carnem duram, & siccam habet, sicciora sunt usurpanda incarnatiua, in corpore molli, & delizioso calido, & hum. leuiora, nec non etiam ætas, & tempus anni expendenda sunt: his enarratis nos docet tacite Auicenna, & modum componendi incarnatiuum: debet sæpe medicamentum consistare ex b. si. corrigere, & adiuuare: Basis erant medicinæ calidæ in 2. cū stipticitate, ut possint altius permeare: ideo olea, & cera tanquam corrigentia & adiuuantia iure merito addita fuerunt: plures enumerat species, & plura medicamenta componit, & composita recenset ratione diuersitatis partium vulneratarum, ætatis, & temporis anni, & hæc satis.

De medicinis consolidatiuis, & sigillatiuis. Cap. X.

HArum medicinarum naturas iam sciuistis. Repleta cavitae carne genitaque secundum proportionem sarcoticis, roborataque, & firmiore reddita incarnantibus, reliquum erat, ut cicatrix induceretur medicamentis vocatis consolidatiuis, seu sigillatiuis, seu cicatrizantibus (quod idem est) in hoc igitur capite indicantia plura cicatrizantia enumerat, & plura etiam medicamenta indicata, & rectam administrationem eorum docet, pluraque admonet in administratione, quæ sunt animaduertenda à Chirurgo in praxi, & primo, circa modum administrationis, & quando administratum est consolidatiuum exponit dū ait *scis iterum quod ne pulvis earum sit in virtute eius quod ponitur in emplastro*, modus est cum, vel pulvis ipse administratur, vel in formam emplastri, & locus vulneratus admodum siccus, natura est, pulvis est potius applicandus: quia & actus, & potestis siccus valet carnem ad naturam cutis, & tegumentum redigere absumens, ut supra dictum est, non solum excrementa vulneris, & carnis iam genita, sed humiditatem naturalem si membrum humidum erit natura in formam emplastri usurpandum est, at hic modus cōficiendi pertinet ad modum, & qualiter recte administrationis, & indicatur a passione carnis, & loci cicatrizationis: quando agendum sumitur à præsentia vrgentis indicantis, ut igitur indicatio cicatrizationis, quæ caro iam genita adæquat, & amplius cutem ut caro ipsa potius superueniat, dum tempus est admouendi sigillatiua: ratio nem reddidit Auic. dum ait *oportet ergo, ut administretur medicina consolidatiua, &c. quia si caro esset tantum æqualis superficiem cum à consolidatiua medicina excidatur, cicatrix tunc non æqualis; sed profunda excidatur, quæ oportet ut semper adæquet superficiem cutis membri illius: alium modum enumerat administrandi huiusmodi medicamentum dū ait, & oportet, ut administreris sigillatiuum in primis cum ipsum administras humidum deinde administra siccum tunc: cur administrat primo humidum deinde siccum humidumque actum non potestare, & siccū a siccū, & potestis: an ne ad extremum transeat medicus, & quia omnino infusa, & contraria inimica natura sunt? an quia cum caro genita in vulne-*

re sit mollis, & laxa, oportet primo humidum medicamentum humidum actu, & potestis exiccans apponere, ut assuescat, & ne nimis contrarium sit, & ut caro ipsa non violenter a nimia humiditate, & mollitie ad duritiem, & asperitatem transmutetur? postea vero siccum medicamentum actum, & potestis applicat: quia tunc caro à primo medicamento exiccata aliquantulo facilius patitur, hoc; *medicina quidē ista sunt sicut cortices arborum pini, &c.* in hac tertia parte enumerat varieg, & multiplicia consolidatiua, & cicatrizantia: quia varia sunt nature & temperies partium vulneratarum, diuersæ naturæ carnis genitarum: aliam carnem obtinet Rusticus: aliam delicatus: aliam Iuuenis: aliam senes: aliam crus: aliam brachium: aliam caput, & alia qui à natura præditus est temperie, & habitu bilioso: alia qui pituitoso, & aliam qui melancolico, vel languineo: ideo Chirurgus cū hic enumeret Auic. plura medicamenta cicatrizantia, debet pro ætate, tempore anni, temperie, & habitu ægotantis seligere quod magis secundum naturam correspondeat, molle mollioribus durum, & validum, validis, & mediocriter mediocribus non autem vnicuique quodlibet est applicandum, sed determinatum determinato, qui vero non solum naturam corporis vulneris sed propriam, & particularem animaduertit, is recte curabit, & accommodate medicamenta apta particularibus conditionibus ægri usurpabit. Incipit igitur enumerare, & primo. *℞. corticum arboris pini drach. ij. ol. ros. aut myrrh. vnc. j. ceræ vnc. s. m.* Mediocre est hoc medicamentum validius, vero siccoribus, & durioribus corporibus accommodatum erit, quod. *℞. refinam siccam, abrotanū, assarū, as, olibanum, centauream maiorem, aristolochiam adustā, alumen, gallam imaturam, & folia fici: ex his, vel omnibus, vel aliquibus cum refinā componitur sigillatiuum, vel ℞. pedis coruini. i. herbæ, quæ ranunculus vocatur, stercoris canis comedentis ossa, stercoris lacerti ana drach. ij. gallæ immaturæ drach. j. rad. lili calestis, opoponatis, & turis an. drach. ij. refinæ q. f. m. galla immatura addita est, tum quia exiccatur, & attingit adiuuare; tum quia eam corrigat frangens nimiam acritatem, & acrimoniam stercorum: recenset etiam non nulla carnem gignentia inter cicatrizantia: quia aliquando illud medicamentum quod vni parti habet vim cicatricem inducendi, alteri pollet ut cicatrizationis: idcirco huic obiectioni tacite respondens Auic. inquit *in vulneribus calida complexionis apostemosis, & alui, nenuphar, & aloes & proprie in partibus aut, & reticulorum sunt cicatrizantia*: quia ratione partis humidæ, & calidæ superat materiam medicamenti sarcotici, & accedunt ad naturam cicatrizationis, sed hoc euenit, ut inquit Auic. ratione complexionis calidæ partis vulneratæ, hac ratione aliud medicamentum in medium ponit fortius accommodatum tantum parti humidæ, & calidæ, ut *℞. aristolochiæ drach. ij. vnguenti ros. vnc. j. m.* his fortius est climia propria combusta, lithargirium, cerusa, vitriolum, & vitriolum administratur licet sit corrodens aut correctum tragacantho, & alijs, aut quia vehemens humiditas partis excrementitiæ suam exiccationem, aut quia abluta huiusmodi medicamentis quæ vim habent adurendi, & abluta deponunt vim corrosiuam, idcirco, & colcotar idest vitriolum, & as vitum, & alia combusta cum abluta sunt accommodata consolidationi, vel si cera, & oleis dragacanthique adiunguntur aut stipticis, hæc quidē vim adurendi frangunt, & hebetant: unde proponit medicamentum Colcotar idest vitrioli drach. ij. ol. ros. vnc. j. aceti, vini stiptici an. vnc. s. dragacanthi adusti, balau. stij, & gallæ an. drach. s. m. Hoc administratur, ut inquit, quando vulnus, & vlcus sunt vehementis humiditatis: verum ut sciat Chirurgus non solum medicamentum recta methodo componere, sed composita ab auctoribus dignoscere, & tuto applicare oportet, ut sciat, quæ basis usurpatur medicamenti, quid sit corrigens ipsam basis, & quid adiuuans: simplex basis non semper omni bus est accommodata indicationibus, ut in præsentia colco-*

nar est nimis mordax, & acre: idcirco licet, pro base ponatur, eget corrigente, & adiuuante: corrigit ol. ros. & acetum, vinum stipticum dragachantum, balaustii, & gallæ, sed hæc etiam adiuuant basim, quæ est exiccans in tertio, exiccat quidem galla, & balaustia, nec non vinum stipticum, rosæ, & acetum: *emplastrum etiam de uno est etiam mirabile, q. conficitur hoc modo panni linei nitidi, & ablui vnc. ij. terantur in pul. olei myrthini vnc. j. parum galbani dissoluti ol. ipso: deinde omnia misce, & fiat emplastrum s. a. item vnguentum, nigrum lib. j. thuris, opoponacis, aristolochiæ adustæ an. drach. ij. m. f. pul. R. ceruse merdanfegi an. drach. i. scoraplii bism yrrbe, & gallæ an. drach. s. m. vel rec. osiracoreti combustorum drach. xij. granati parui, quod cadat ab arbore calendis an. d. rub. xvi. cornu ceruini combusti, abrotani climie, resina, rad. lilij an. drach. iij. minuti thuris, corticum arboris pini an. drach. vi. corticum granatorum, ceruse, aluminis an. drach. vi. gallarum drach. i. an. & f. pul. cicatrizans admodum validus, vel fiat pulvis rubens Rec. rubee ossium combustorum, merdanfegi an. drach. ij. thuris abos an. drach. ij. sarcocolla masliche an. drach. i. m. & f. pulvis. Alius pulvis Rec. ros. ceruse plumbi, balaustia, an. drach. viij. gallarum, sem. ros. aluminis aristolochiæ an. drach. ij. minuti thuris drach. i. m. & f. pul. in senibus verò accommodatum cicatrizans est R. hordei combusti vnc. ss. ol. ros. aut myrthini vnc. j. ceruse, plumbi drach. ij. ceræ p. m. & f. vnguentum. Hæc sunt omnia agglutinantia, seu consolidantia, quæ enūmerantur ab Auic. tum in formâ pulueris, tum emplastrum, tum vnguentum, quæ longa oratione exposuit, & summa diligentia sunt obseruanda à Chirurgo de quibus etiam rationem habuit Gal. 3. meth. 5. secundo de compositione med. per genera 37. & Paul. lib. 4. capite 45. & hæc de hoc capite.*

De medicinis facientibus nasci carnem in vulneribus, & ulceribus. Cap. XI.

Iam sciuisi propriam medicamentorum facientium nasci carnem, &c. in hoc capite Auic. expendit primò quando, & tempus ad mouendi sarcotica. Secundo agentia diuersa, & indicantia ratione diuersitatis partium (ibi) & si non fuerit basis vulnerum nisi os. Tertio naturas sarcoticas recenset, quod si corpus fuerit siccum, &c. variaq; documenta præbet, tum circa compositionem sarcotici medicamenti, tum circa cõpositi ad ministratorem, & vsum quando agendum, & tempus ad mouendi, sarcoticum medicamentum indicatur à cavitatē carne priuata dum nihil prohibet, solent prohibere excrementa incocta, & cruda, idcirco oportet prius vt locus sit à sordibus, & similibus mundificatus, emendata igitur cõcoctaq; sanie, tunc sarcotica sunt vsurpanda, quæ vt supra docuimus sunt medicamēta calida, & sicca in principio, & accommodata complexionī partis vulneratæ: idcirco quot sunt naturas partis, & cõplexiones tot sunt indicantia sarcotica: nam si temperie calida, & humida prædita fuerit, mitiori sarcotico eget, si calida, & sicca, sicciori: pariter si habitus corporis erit molliis, vel mediocris, vel durus, indicat, vel molle, vel mediocre, vel durum sarcoticum, & lene mediocre vel potes. docet igitur si vlnus peringat ad os oportere illud os omnino mundificare, & exiccate vehementer, si debet nasci caro. nam si aut corruptio, aut humiditas, aut rima, aut incisio aliqua fuerit in osse, & non adimatur non potest caro regenerari: nā lenitas ossis, & humiditas prohibet ortū carnis, & scias quod quādoq; est medicina faciens nasci carnem in corpore, aut membro, & non est faciens nasci in alio: aliud est indicans in vno membro, & aliud in alio, & sarcoticum in vno membro non exiccat in alio, quia nimis humidum, & placidum est correspondere debet, semper naturæ membrorum, & si mitius exiccat quam debent, caro non gignitur si ni-

mis exiccat absumit carnem iam genitam, colliquat, & maiora excrementa producit, vt sordidiora videantur vulnera, licet id per accidens, & ratione medicamēti nimis excedentis contingat; hoc in casu monet Auic. dum Chirurgus nimium exiccans medicamentum apponit, debere illud vel dimittere, vel humectare, scilicet oleis ceratis, & emplastris, vt misceantur medicina plures debiles, & fortes: nam remissum remittit intensum, oleum cera, & similia hebetant, & frangunt vim nimis exiccatiuam. exemplificat hanc sententiam comparatq; modo sarcoticum debile naturæ calidæ, & sicca: modo mediocre complexionī imbecillæ: modo validum, & potens ostenditq; noxas, & læsiones, quæ hinc inde excitantur cum proportio inter agens, & patiens requirit, & inter medicamentum pariter, & membrum vulneratum inquit (quandoque enim corpus est humidum, & vlcus siccum, & quandoq; est corpus siccum, & vlcus humidum, & quādoq; sunt ambo humida, & quādoq; sunt ambo sicca, & administrantur in primis, quæ sunt debilia, sicut olibanum, & farina fabarum, & farina hordei, & similia: nam corpus humidum, & præditum temperie humida, & vlcus est siccum: ideo sarcoticum esse debet debile, at è contra: si corpus fuerit siccum, & vlcus humidum valde, tum necessario sunt medicina vehementis exiccationis cum comparatione ad medicinas facientes nasci carnem, sicut aristolochiæ, ad. opoponacis, dragachantum adustum. nam corpus siccum, indicat siccum sarcoticum sibi proportionatum, & simile sibi, & est indicatio vitalis à rebus secundum naturam, vlcus vero humidum valde, tāquam quid præternaturam præditum excrementis copiosis præternaturam est indicans præternaturam contrarium, & indicat contrarium, cõtraria contrarijs curantur in methodo medendi, & à rebus præternaturam indicantur sicuti similia similibus conseruantur substantia, quantitate, qualitatibus loco, & tempore, indicat igitur vlcus humidum valde, præfatum valde exiccans contrarium vt remoueat illam humiditatem: sunt etiā medicamenta sarcotica media, vt farina lupinorum, ieros, quæ corporibus mediocribus, & vulneribus mediocritatem inter humiditatem, & siccitatem exercentibus sunt accommodata: præterea sunt aliqua sarcotica, quæ nimis sunt vehementia, & potius consolidantia, & sigillatim sunt, sed vsurpantur in minima quantitate permixta oleis, & ceratis, quæ frangūt, & debilitant vim eorū: verbi gratia sit vna pars flos græi & decē cerati, vt proportio sit vnus ad x. & xij. ratione corporis siccioris, vel humidioris, vt R. floristatis drach. j. olei myrthini, ceræ an. drach. vj. enumeratis sarcoticis variis pro varietate indicantium, & naturarum partium, & membrorum humidorum, vel siccorum, vel temperatorū, & vulnerum pariter siccorum humidorū, vel temperatorū: ijsq; simul collatis sumit indicationē à rebus non naturalibus ab ætate inquiring: senes egent medicinis in quibus est caliditas maior & est ætatis fortis: dicit quis cum senes sint frigidi, & sicci, senectus. n. frigiditatem, & siccitatem, & humidi radicalis adnotat priuationē, deberent potius similibus cõseruari quā contrariis curari: dicendum senectutem esse motum naturalem, qui non similia, sed potius contraria indicat: idcirco indicat sarcoticum calidum magis, & attractiuum: nam caliditas auger calorem debilem, attractiua vis, sanguinem attrahit, ex quo tamquam ex materia gignitur caro. si calor nō esset validus, si sanguis non attraheretur, caro in senibus non enaceretur, cum frigidi, & sicci sint senes, parum sanguinis obtineant, & poros ob siccitatem clausos, & strictos, è contra euenit iuuenibus & pueris adolecentibus, qui sunt calidi, & humidi, vel sicci plurimum sanguinis obtinent, poros apertos, & calorem validum, qui est instrumentum accommodatum facultati concoctrici, & transmutatrici sanguinem in carnem. Pro senibus laudat picem, thus, fatinam hordei, fabarum, erui, rad. lilij, aristolochiam, clymiam, & opoponacem, vt R. farine hordei, fabarum, & uti cū vnc.

ss. rad. lillii. aristolochia opoponacis an. drac. j. picis, & thuris an. drach. ij. olei camomil. vnc. v. cera q. s. misce, & fiat vnguentum: vltimo, & quando prohibetur medicina, & c. docet quando medicina aliqua vsurpata non iuuat debere ad aliam declinare, sicuti etiam docet Arist. primo probl. quoniam vel non est accommodata natura partis vel nimis assueta, noua vero apponatur, & administretur. Secundo docet quomodo oia horum secundum rationem facienti non sit ad aliud transcendū. attamen cum medicamentis methodo administratis non cedat, & difficilis videatur curationis vulnus, tunc curatur cum eo, quod est proprium vlcibus. i. iis medicamentis, quæ solent admoeri in vlcibus difficilis curationis, & cachoethicis, atq; malignis de quibus ppris capitibus supra de curandis vlcibus malignis tractatū fuit: & de his tertio methodi medendi loquitur Galen. quibus in locis haurit indicationes tum vitales à rebus secundum naturam, à temperie compositione, & vnitatem partis vulnerata, aut vlcata, & præseruatiuas à causis morbificis, & excrementis, vt concoquendi, detergendi, corrodendi carnem superuacaneam exiccandi excrementa alterandi, repellendi attrahendi, & plura alia, & curatiuas etiam indicationes à morbo nempe soluta vnitatem, quæ indicat curatiuum præsidium vniens, & ad pristinum statū reducens, quæ indicatio variis modis excutitur ligatura, sutura, & medicamentis exiccantibus, vniuentibus, & cicatrizantibus vltimo.

De curatione vulnerum, quæ sunt in capite.

Cap. XII.

Regimen quidem ossis, & quid accidat ex accidentibus eorum timidus & c. docet curationem vlcetis, & vulneris ossis capitis, & accidentium superuenientium, in secunda parte medicamentum, & eorum rectum vsum exponit. In tertia victus rationem accommodatam curationi vulnerum, & accidentium. Inquit igitur in prima parte quomodo vulnus ossis

capitis curetur, quomodo symptomata timida idest timorem mortis inferentia auferantur iam supradictum est. Verum incatnatia vlcetum, tunc, quæ medicamenta sunt vsurpanda, nempe ait factam ex aloe, myrrha, olibano, & sanguine drac. vt sint medicina leues, & pulueres; at quia loquitur de vlcibus capitis, quæ egēt maxima exiccatione, tum propter naturam ossium, tum pericranei, debent etiam leues esse ne exasperent. quod si fuerit illic cursus sanguinis. Hic curat symptoma quod solet sæpe contingere nempe sanguinis profluvium hoc quidem sistendum est omni ingenio Chirurgicis Pharmaceuticis, & dieteticis præsidis ne grūmescat, ne ue putrescat in cerebri substantia, & sinibus.

Quo ad victus rationem summopere laudat, vt ager cibetur cerebellis gallinarum assatis: hæc cerebella à proprietate occulta, & simili proportionem cerebri petunt, et adiuuant, et vt assata adstringunt, et cursum sanguinis frēnāt. pro potu aqua granati muzi idest astringentis, et acidi confert: semper enim succus granatorum seu vinum uocatum, et ab Auic. aqua granati astringit uasa, inspissat, & infrigidat sanguinem, ne fluat. Quo ad medicamenta, et pharmaciam in medium affert emplastrum uirgæ pastoris, quod exiccat, refrigerat, repellit, et astringit, et fermentum purum, siccum, et puluerizatum: deinde emplastratio cum farina hordei, & similia confectis cum hyssopo humida, et fauich hordei idest cremore, et calamento. sed hæc emplastratio potissimum confert attritioni eius, et concoctioni potius, quam attritioni, & fluxui sanguinis: ex hoc igitur. c. ex doctrina Auicennæ tria potissimum colligere, valet Chirurgus. primo vulneta, et ulcera capitis egent medicamentis potius in pul. et maxime exiccantibus. Secundo omne studium adhibere ne profluvium sanguinis exciteretur ob noxas imminentes, cui excitato succurrendum fore tum Chirurgicis præsidis, tum dieteticis: tum pharmaceuticis: tertio attritioni, et dolori ex attritione succurrendum ne fiat noua attractio, et hæc de tract. primo libri quarti sen. quarta.

EXPOSITIONES IN TRACTATVM QVARTVM

Libri quarti sen. quartæ Auicennæ. Cap. I.



DE vulneribus neruorum & c. Neruis propter vehementiam sensus eorum, & continuitatem suam cum cerebro accidunt ex vulneribus dolores vehementes valde, & læsiones valde magna sicuti spasmus, & permixtio rationis.

Studet Auic. in hoc capite quatuor explicare, & in quatuor etiam partes hoc caput diuiditur in prima enumerat symptomata, & accidentia, quæ aliquando superueniunt solent vulneribus neruorum, & causas ipsorum manifestat. In secunda verum oleum quandoque est necessarium, & c. curatiuos canones enarrat horum symptomatum: in tertia prælagium & fissura quidē aut sit, etc. in quarta iterū documēta curatiua in medium affert vulneris neruorum, & symptomatum de his etiam Gal. 6 meth. & Paulus lib. 4. & primo sciendum neruum esse partem viuētem humani corporis similem secundum sensum sentientem, & deservientem facultatem sensitiuam, & motuam totam ex substantia cerebri, & per consequens esse partem spermaticā temperatæ frigida, & sicca substantiæ mucosæ, & terrestis: tendentem, seu chordam etiam membrum constatum ex neruo, & ligamento ad maius lobum, & motum, & vi sensitiua præditum esse: ligamentum esse vinculū, quod oritur ex osse, & tendit in os, & nullo modo sentit, neque dolore affici potest, sed tantum vi naturali vegetatiua,

et altrice gaudet: Cartilaginem esse pariter membranā, quæ ab ossibus oritur absq; sensu: possunt igitur vulnerari hæc omnes partes: sed cum vulnerantur nerui, vel tendines cum membra sensitiua sint, grauiora excitantur symptomata, tum quia sensu prædita vehementi sunt: tum quia continuo in consensum ducunt cerebrum. tum propter medullarem substantiam. tum propter membranas piam, & duram, quæ inuestiunt substantiam medullarem neruorum: primum symptoma est dolor vehemens, hic oritur ob solutionem continui nerui maxime sensitiui, oritur etiam spasmus idest conuulsio, quæ est motus prauus musculorum retahēum se se ad sua principia, sit hic motus, tum ob causam irritantem, tum ob materiam replentem, et abbreviantem. sit etiam per mixto rationis, idest delirium, eleuantur vapores ob dolorem, & vigiliam acres, et mordaces, qui spiritus animales nimis calefaciunt, & mouent, et intemperiem etiam cerebri calidam reddunt: præterea fit etiam apostema magnum, seu tumor, seu inflammatio, quia ob nimium dolorem fluunt humores, et ibi in maiori copia fluxi tumorem efficiunt, febres etiam apostema concitantur; tum ob dolorem spiritus, et sanguinem influentem: tum ob humores putrescentes in apostemate, sitis, vigilia, & deiectio linguae: sunt etiam symptomata, quæ oriuntur à vaporibus calidis, et siccis; hæc sunt symptomata, quæ consequuntur vltimum vultu-

Dolor.

Conuulsio.

Delirium.

B

neta

*Neruis
quid.
Cap. 2.
Cap. 54.*

*Qualis.
Tendo.
Ligamentum.*

Cartilago.

nera nervorum, & similiter est dispositio vulnerum chordarum, id est tendinum, lacerationum, id est musculationum, & proprie in latere capitis eorum, scilicet vult innuere eadem accidentia supra enarrata comitari vulnera chordarum, id est tendinum, & praesertim si vulnus fuerit inflictum capiti eorum chordarum: & si aduenit eis putrefactio, aliud symptoma enumerat, scilicet putrefactionem, nempe gangrenam, & sphacellum aut putrefactionem.

Gangrena. afficit, & augmentatur: nam semper dum corrumpitur membrum, augetur ob calorem putredinalē, qui ebullire facit humores, sicuti apparet in lebebe aqua pleno ad ignem: & putrefactio quidem festinat ad eos: reddit rationem huius symptomatis, cur accidat nervis, & ait id contingere ob naturam nervorum, qui cum frigidi sint, & viscosi, facile possunt corrumpi, & putrefieri a materia calida, & humida: nam putredo est corruptio caloris naturalis, et proprii in uno quoque; humida a calore ambiēte, & frigiditate interna: cum sit nervus natura frigidus calorem imbecilem habet, qui facile potest superari ab externo: sed aliquis dicit si nervus est siccus, quomodo potest ita facile putrefcere, & si genitus est a calore interno, & a semine, quomodo est frigidus? dicendum primo esse siccum in respectu, humiditate tamen a viscida praeditum esse, & esse calidum ratione efficientis, & materiae seminalis in generatione: in re autem genita frigidum potius esse: quia calor ille dissipatus fuit, & potius a frigido coactus, & quae concreverunt a frigido 4. metheorum, dissolvuntur a calido: at nervus, licet siccus sit respectu, & humorum, & carnis, & membranarum ambientium ipsam substantiam; substantia tamen ipsa medullaris interna, quae ortum ducit a substantia cerebri, est mucosa, & humida, & facile potest putrefcere, et vinei a calore, ut frigida, & humida. enumeratis his symptomatibus docet curationē, & praesertim remediū ponit dolori, qui maxime urgere solet, & similiter aqua frigida, &c. sicut a-

Putredo. que frigide nocet nervis, & calida quatenus putrefacit similiter & oleum: ideo cavendum est in curatione vulneris nervi, & ab aqua frigida, & ab aqua calida, et ab oleo, verum oleum quandoque est necessarium, scilicet illud quod est calefactum propter necessitatem sed. ind. dolorē aut propter subtiliandam medicinas: excipit duos casus, in quibus utile est oleumque; calidum potentia, & actu, quod habeat vim tum confortandi naturam nervi; tum sedandi dolorē, aut subtiliandi medicinas, ut possint pervenire ad locum vulneratum, & huiusmodi oleum resistit qualitati humectanti: & pungentes sole quandoque proficiunt, &c. praesagium ex vario vulneris modo docet

Curatio. si nervus est punctus, & punctura laesa, oritur apostema, sed tardius, & maturatio, & curationis susceptio tardior est: si est scissura, aut est cum detractione nervi, aut non, aut est secundum longitudinem, & secundum fibras longas, aut secundum latitudinem, et per transversum: si est vulnus secundum longitudinem, salubrius est, quia non secantur fibrae transversae & virtus animalis in nova, & sensitiua a cerebro cum spiritu animali vel irradiatione fluere potest: si vulnus est per transversum, & latitudinem fibrae, seu villos laeditur, & maxime per incisionem, unde nequeunt postea fluere spiritus animales & vires, vel est secundum partem incisus nervus, & magis lathale tunc vulnus, vel secundum totum, & est minus lathale; semper. n. cerebrum in consensum ducunt vulnera, & alia superiora symptomata efficiuntur, & fit iterum multoties necessarium tunc abscondere vulnera.

Praesagium. docet in hac quarta parte quomodo curandum sit vulnus nervi incisi, vel puncti secundum partem, & ait oportere secundum totum abscondere, & secare: quia dum per transversum incisus est nervus, fit spasmus & dolor vehementissimus; si totus absconditur, cessant symptomata. Iterum praesagium de vulneribus in panniculis, sine cartilaginibus, & chordis inter se comparatis facit, & Vulnera quidem in panniculis sunt leviora, in quibus vulnera panniculorum esse leviora, & salubriora vulneribus chordarum, & nervorum: quia cartila-

gines non sentiunt, non ita magnum periculum portant, & fortiora medicamenta substinent, quam nervus vel chorda. Haec sunt, quae in hoc capite docet Avic. de curatione solutionis.

De curatione solutionis continuitatis nervorum. Cap. 11.

Medicamen nervorum, est illud quod est calidum & siccum, subtilium partium, aequalis caliditatis, ita ut non mordet, &c.

Longissimum caput in medium ponit Avic. plura medicamenta exponens, quae tamen omnia indicantur, vel a natura vulneris, vel vulnus est, vel a materia in ipso vulnere influxa, vel fluente ad ipsum, vel a natura propria, & temperie ipsius nervi: erunt itaque haec omnia ad tria capita redigenda, ad curatiua, praeservatiua, vel vitalia: tum Chirurgica, tum pharmaceutica, tum dietetica, atque ad rectam eorum remedium rationem: primo igitur gratia indicationis, & curatiue, quae eget exciccantibus, & praeservatiuae ratione excrementi in nervo residendi, quae expostulat exciccationē, & concoctionem atque absterionem, ratione vitalis, quae similibus gaudeat, nempe siccis atque calidis, ut conferretur temperies sicca nervorum, calidis, ut imbecillitas caloris custodiatur, augeaturque calor ad concoctionem, idcirco proponit primo naturam remediū his omnibus indicationibus satisfaciens, ut sit calidum, & siccum subtilium partium, ut valeat penetrare, & educere materiam: ne ibi humor efficiat, & apostema aequalis caliditatis, scilicet non admodum vehementis nec admodum excedentis temperiem nervorum, ut non mordet, excicare tamen debet vehementer, quia exciccatio competit, & vulnere, et naturae nervorum atque temperiei nec non copia excrementorum, stypticum, acerbum seu astringens, austerum esse non debet, ne materia morbifica intro repellatur, & praesertim in principio: abstergens vero poterit esse, ut as usum, & scoria eris, & praesertim abluta pluries aceto, ut magis penetrare valeat subtiliumque partium exitens, unde optime inquit Avic. oportet, ut calefactum cum menturina, & exciccet cum fortitudine (& si fuerit nervus detectus) tradit in hac parte curationem vulneris nervi detecti: alia est. n. curatio nervi discooperiti, & detecti: alia oculi, & in profundo: oritur igitur indicatio exciccandi; sed non admodum calefaciendi, ut medicamentum sit admodum excicans sed non acutum: nam si acutum medicamentum nervum detectum attigerit, magnū nocuum affert, dolorē, & spasmum: idcirco pannum calidum, ut fugis deivit proponit. 2. medicamentū excicans cum fortitudine aequale in caliditate sed non admodum acutum: 3. docet ne cito incarnetur; oportet enim ut materia euacuetur, in principio vero statim dolorem sedare oportet, qui solet nervo detecto contingere, panis calidis, oleis, calidis actu, sed potētia temperatis, ut oleo omphacino, in quo etiam inest stypticitas: in hoc casu videtur stypticis gratia scilicet humoris fluentis, & doloris; supra vero gratia curationis vulneris styptica improbaunt: additur aliquando adipēs, & alia emollientia gratia doloris, & caliditatis, sunt, ut inquit Avic. supra repitum propter frigiditatem, ut innuat his verbis Chirurgum non debere admoveere calida vehementer nec acuta nec potētia, quia frigida est temperies nervorum: si autem proportionata naturalis temperies destrueretur, (& de illis, quae administrantur tunc) enumerat medicamenta accēmodata dolori nempe emplastra cum syrupo acetoso cum aqua cineris, cum farina fabarum, erui, cicicis, lupini amari, & succi hordei, scilicet ptyssanae, in omnia iterum administrantur, antequam apostematur: pharmaceutica praesidia euacuationem, & Chirurgica, scilicet sectionem venae summo opere laudat ante incarnationem quoniam semper prius est corpus euacuandum, & sanguine, & excrementis, (& non sedes dolorē) ad-

tit iterum, ne sedem dolore aqua calida, sed potius oleo subtilium partium, in quo non est stypticitas. Supra oleum omphacinum, oleum stypticum probatur quia illa stypticitas leuissima est; cum vero maior, & validior existit, vitanda sicut aqua calida, quæ nimis relaxat, & alia, quæ nimis adstringunt. *quod si nervus ille fuerit discooperitus.* Hic aliam speciem vulneris nervi discooperiti tradit scilicet cum fuerit incisio in longitudinem, sumi indicationes pro curatione huius speciei; tum ratione vulneris tum ratione excrementi; tum ratione nervi, tum ratione doloris, & apostematis, ratione vulneris cum sit in longitudinem, at discooperitū indicat ut statim cooperiatur carne, medicamentis exiccantibus; tum fasciis & ligaturis astringentibus, ne frigus lædat ipsum nervum.

Si autem disrumpatur in latitudine, in hac parte aliam speciem nervi discooperiti enumerat, sed non incisi secundum longitudinem, sed secundum latitudinem, per transuersum. Prima indicatio chirurgica est ut suatur ipsum vulnus. Secunda ut inhibeatur apostema, & putrefactio remediis supra enarratis: *qua propter non oportet, ut incarnetur caput vulneris,* ergo protrahenda est sanatio, ne materia ibi collecta apostema efficiat: imò si erit strictura, & foramen angustum amplietur, ut valeat emanare sanies, & ne dolor augetur incarnantibus, igitur non est utendum nisi post longum tempus, & exactam purgationem, & exiccationem, vulneris, & tutum sit, ac immune à copia excrementorum, deinde modum docet euacuandi saniem, & est quomodo agendum, scilicet *ut in die aut in nocte bis, aut ter solvatur vulnus;* emundato exiccetur gossypio, & sanies omnino abluatur: sit igitur medicamen moderate calidum; sed admodum exiccans, & abstergens; nimis enim calidum corrumpit temperiem nervi, & colluat eius substantiam, imò si ex incuria, & incitua Chirurgi fuerit nimis calefactum vulnus, ipsum refrigerare oportet: ceratum ex euphorbio expertum approbat, quia exiccat, abstergit, & non admodum calefacit hebetante caliditate à cera, & oleo experitur illud *super eius hominis sani:* præterea tutia abluta, vel vnguentum ex tutia, vel ex calce abluta additis oleis rosato, myrrino, & cera absque sale, & glutinum etiam abluum optimum est, & mel. tutia abluta accommodata videtur, ne acuitas, & mordicatio tunc sit, & si fuerit in eis stypticitas parua in curatione discooperiti, ecce quomodo contradictionem in veteribus soluit: nam stypticitatem, scilicet parvam laudat, magnam numero improbat, & præsertim si infirmus est debilis complexionis, deinde docet nervos nobiliores à frigido aquositate, & vinctuositate arcere, ne discooperitus nervus lædatur: imò si admodum vehemens fuerit humiditas; gratia exiccationis probat trocisc. *Andromis, Pauli, de vutriolo, & pressum cum vino cocto, aut cum oleo, in hieme vero cum ol. subtili,* hoc est quando agendum, sed in æstate cum ol. ros. ne actis caliditas admodum excalefaciat: confert igitur thus, & glutinum albotin, & albezart. *Nervus discooperitus dignior alijs nervis est,* ut maiori cum diligentia curetur, & sanetur: ligamenta ignobilia, ac chorde, & tendines mediæ naturæ habent: supra etiam Chirurgum admonuit, ut à frigidis & ab aqua, & ab humidis in cura vulnerum nervorum absteineat, ne ut humectet, refrigeret, atque relaxet. imò etiam ab oleo, quia relaxat nisi gratia sedandi doloris, sed oportet, ut oleum gratia doloris sit calidum, & tepidum actu, & potentia: deinde gratia excrementi detergendi, & sanici, ut humiditatem abstergas cum pannis, aut lana molli, aut gossypio, & etiam cum vino cocto, præsertim si non admodum copiosa fuerit humiditas, & super discooperitum nervum primo vinum coctum infunde, deinde oleum. nam vinum magis abstergit, & exiccat. sanie verò dempta facilius oleum penetrat, exiccat, & dolorem tollit. *Inquit Gal. accidit quidam homini,* docet

casum nervi puncti, qui male curatus à Chirurgo ignaro apostema, & putrefactionem, deinde mortem induxit: non oportet, ut Chirurgus male operatus fuit, in punctura nervi, statim incarnare, sed potius foramen amplum efficere, materiam à centro ad circumferentiam educere præsidio exiccantium, & subtilium partium; Chirurgus vero ignarus emplastrum incarnans primo posuit, quod fuit in causa, ut apostema oriretur: quia materia non poterat euacuari; deinde orto apostemate, seu tumore, ut illum emolliret, emplastrum ex farina tritici, aqua, & oleo accommodavit; ita male administrata curatione mortuus est æger; solet si foramen adstringitur, & materia non educitur, oriri spasmus, dolor, tumor, febris, & alia symptomata: idcirco ut supradictum est, exiccantia subtilium partium admovere oportet, ut ea ad nervum affectum pertinere valeant: imò inquit his de causis oportet ut sint fortioris caliditatis, & fortioris exiccationis, quam ea medicamenta, quæ administrantur in scissura scilicet in vulnere per incisionem factam; quoniam medicamentum in vulnere per incisionem potest facilius penetrare, & oportet, ut sit regimen, dictam in hac parte tertia, & ultima, quæ convenit vulneribus nervorum, & speciebus enarratis innuit brevissime: cum lethale sit vulnus, cumque soleant plura symptomata superuenire gravissima, iure optimo ratio victus instituentia est tenuis subtilis admodum exacta, scilicet aqua hordei, vel cremor, vel paratellam in aqua consecram tribuere oportet, at si dolor fuerit: quia nimis vires dissolvit, & dissipat, & præsertim in vulnere secundum latitudinem, in quo potissimum venam secare, & medicamentum exhibere oportet, plenior victus administrandus erit. *Stratus eius sit mollis,* nempe lectus, & membra propinqua vulnere, per vngenda sunt oleis dolorem sedantibus, & repellentibus myrrh. ros. & similibus, ne ita facile humores fluant ad vulneratum nervum, dolores excitentur, atque spasmus, hæc sunt, quæ fuerunt brevissime recollecta ex longo Auic. c. & quæ observanda erunt à Chirurgo in cura nervi vulnerati, aut discooperiti, aut cooperiti, aut incisi secundum longitudinem, aut secundum latitudinem, aut puncti: singula species determinatam curationem exoptat, ut dictum est, de his etiam loquitur Gal. 6. meth. & 3. de compos. med. per genera Aetius lib. 19 c. 27. Paulus lib. 4. c. 54. & Gal. 5. aphor. 18.

De medicinis vulnerum nervorum, & vulcerum ipsorum. Cap. 111.

E Numerat varia medicamenta Avicenna, quæ videntur accommodata vulneribus nervorum, & varijs eorum speciebus animadvertens tempus anni calidum, frigidum, vel temperatum, ætatem ægri puerilem, vel iuvenilem, vel senilem; atque temperiæ calidam, frigidam, vel mediocrem magnitudinem, vel parvitatem, vulneris profunditatem, vel superficiem incisionem secundum longitudinem, vel latitudinem, atque puncturam. si hæc omnia Chirurgus animadvertat nulli dubium est posse recta methodo medicamenta componere, & composita admovere quemadmodum etiam docet Gal. 6. meth. 2. 3. de compos. med. per genera 2. Paulus lib. 4. c. 54. & Aetius lib. 14. c. 17.

In tres partes potissimum dividitur hoc capitulum: leniora medicamenta in prima parte exponit, in secunda media, in tertia vehementiora: obiter, etiam in fine medicamentum putrefactionis sicuti etiam alio in cap. docuit enarrat scilicet gangrenæ, & sphacelo. *Glutinum albotin est de melioribus medicinis vulnere nervorum infans, & mulieribus, & illis, qui vehementer humilitate abundant:* nam licet sit gumma calidum, & siccum in secundo tantum gradu existit, & pulverizatum cum

B 2 pauco

paucio oleo, quod ipsum leuit, & viscosum reddit, seu resina, mitius adhuc euadit, & maxime accommodatum temperiei, & ætati humida ægrotantis. si verò temperies fuerit siccior, ætas iuuenilis, & habitus corporis durior, hæc sustinet, & indicat siccior medicamentum, & vehemens: nā simile simile exoptat: in illo igitur ideo addit euphorbium glutino albotin, aut verus, aut recens, aut paruū, aut multum, pro vt complexio siccior magis, vel minus erit: exemplificat de euphorbio recenti videlicet Rec. euphorbij scrup. xij. cerati, aut glutini albotin scrup. iij. m. aduiscatur etiam præter euphorbium aliquando lac tithymali, quod est mirabile, aut assa, aut serapium, aut opoponax. Hæc medicamenta vehementiōtia enatat nitro, & spuma eius, & sunt, sulphur, flos lapidis asy, dragacanthum, cinis purgationis auri, conglutinatio auri, & hæc, vel sicca, vel permixta oleo, vel ceræ, attrahunt omnia hæc ex profundo: præterea conferunt etiam farinæ lolii, cum aqua cineris, emplastrata fordices vasorum apum, sed inter initia summopere probatur gluten illud albotin. In augmento emplastrum basilicū ablutum aqua maris, aut medicamentum compositum a Galeno ex cera resina, euphorbio, pice, ol. u. oleū balsami, quod subtilitate sua, & med. ocri caliditate velociter resoluit, & præsertim cum vulnus cū pūctura fuerit absq; apostemate, & putrefactione; vtile etiam est emplastrum ex euphorbio; in habitu corporis subtilium partium, ex fimo vero columbino in spissiore: maior, vel minor quantitas euphorbij, & fimi columbini additur, pro vt temperies, & habitus corporis siccior, vel mollior erit: si eger ruiticus, & duræ ceruicis extiterit; Rec. fimi columbini drach. ij. resinæ, olei hypericonis an. vnc. ss. m. si mollioris habitus, Rec. euphorbij drach. ij. olei, & resinæ an. vnc. ss. & si foramen strictum fuerit, amplius fiat, necessarium est, vt medicamentum foris sit eo, quod administratur incisione, scilicet vulnere incisione facto: nam vt supra dictum est difficilius permeant medicamenta in pūctura, quam in incisione, & quā accidit in vulneribus, &c. hic obiter vt dixi in hac vltima parte, quæ potest quarta appellari, curationem putrefactionis scilicet gangrenæ, & sphaceli in medium affert, de qua etiam supra sermonem habuit: si adest putrefactio, oportet admodum exiccare, & calefacere, ne putredo serpat, ne ve calor naturalis imbecillior euadat, & corrumpatur: refectareq; meatus, & poros oportet, & materiam putrescentem educere, ne putredinali calore sanam partem inquinat: iccirco laudat serapinum, & farinam erui; possumus addere decoctum lupinorum, absynthii, dictamni, scordii, gentianæ, & huiusmodi: si aderit apostema, emplastrum conficiendum erit ex farina hordei, fabarū, erui cum aqua cinerum, idest lixiuio, aut aqua pura, in qua sit serapinum maceratum. Cum vero vulnus ad sanitatem peruenit, nempe in declinatione, atq; optimi puris signis apparentibus vinū coctum infundere oportet, & supertegere pannis calidis, atq; stringere: stricturam laudat in declinatione morbi; quoniam iam pus euacuatū est, concoctum apparuit, & detersum omnino est vulnus, quo tempore eget potius cicatrizationibus, & vniuentibus, sicuti ē contra in principio, neque astringere oportet, neq; cicatrizationibus vti; sed educantibus excrementa vulnerum, & concoquentibus, atq; detergentibus, ne ibi collecta excrementa sui acrimonia putredine, & fordice, & febrem, & apostema, & spasimum, & putrefactionem inducant.

De Apostematibus, quæ accidunt nervis vulneratis. Cap. llll.

Iam scitur ex eis, quæ promissimus, &c. iterum, vt exponit, studet Avic. curationē tradere apostematū, quæ superueniunt nervis vulneratis sicuti a Gal. sumpsit 6. methodi 2. & 3. de compos. med. per genera: Apostema quod superuenit, duplex est, vel est mediocriter, vel validū, de hoc secundo tractat inquit, si phlegmon est fortis inflammans valde, tunc oportet, vt administrantur in curatione eius medicame. f. &c. cum aceto, & lapidibus mineralibus quas dixi, & plurimum eorum est in tract. 2. med. secundum genera. semper enim medium debet correspondere morbo: extremis morbis extrema sunt administranda remedia. mediocri mediocria, at tractat de vehemēti inflammatione, vehemens etiam praesidium in medium affert, quod correspondet indicanti; sed præterea non solum quid agendū cognoscere oportet; sed etiam rectam administrationem quando, quantum, quomodo, & vbi. proponit medicamentum hoc nempe Rec. calcanth. drach. j. & scrup. ss. draganthi drach. ix. ss. scortæ plumbi vnc. ij. & ss. corthi thurs drach. j. ss. bezart vnc. j. cere drach. vi. ol. vnc. ix. aceti fortis lib. ii. & quarta; terantur medicame. sicca, & infundantur cum aceto decem diebus. & solvantur, quæ solvantur, & misceantur infrigidentur, ne agitantur motu exquisitissimo, donec aequentur. Docet formam medicamenti, quod est admodum exicans, refrigerans, & repellens, ex quo manifeste potest etiam usurpandum. tum in principio gratia repellendi. tum in augmento gratia exiccandi influxum humorum, & quia sepe cum inflammatione dolor annectitur, proponit etiam gratia doloris anodina inquit, oportet, vt de stilletur super membrum infirmum ex oleo bis, aut ter in die: oleū scilicet vt calidū, & humidū anodinū est, potest esse, & rosaceum, & violaceum, & amygd. instillari bis, aut ter in die, est quando agendum, quia sepe solet infestare, oportet etiā pluries repetere anodinū; superponitur postea lana infusa ol. & aceto calefactis caliditate equali: nā & lana emollit, & lenit dolorē, & infusa ol. & aceto reprimat, repellit, & partim lenit dolorē, æquali caliditate, vt doceat medicamenta anodina prædicta esse caliditate mediocri, & equali nō excedenti, quoniam & humanum corpus æquale est caliditate, & nil deterius nervis, & nocibilis quā frigidum, inter emplastra recenset factum ex aceto, melle, & cinere, & farina erui, aut farina fabarū, aut hordei: vltimo loco proponit emplastra tanquam etiam vltimo loco administranda: quia vtilius est ol. vel lana infusa aceto, & oleo quā emplastrum ad sedandū dolorē, tum ad reprimendū: quia emplastrum nimis calefacit, poros etiam cutis infarcit, & aggrauat partem dolentē: proponit illud quod conficitur ex aceto, melle, & cinere habens vim partim repellendi gratia aceti, partim resoluendi, exiccandi gratia cineris, & mellis, & partim leniendi dolorē gratia farinæ fabarum, & hordei: acetum, & repellit, & ad penetrationem conducit, vt materia influxa facilius exicetur à melle, & cinere, atq; farina erui; farina vero præsertim hordei est refrigerans, dolorē lenit. fabarum vero detergit, exiccat; erui vero magis, vt hoc emplastrum, vt non solum in principio, sed magis in augmento conueniunt. ex his Chirurgus scire poterit quid agendum, & quomodo componenda sint medicamenta in singulo tempore inflammationis, & hæc de capitulo quarto,

De attritione nervorum, & eorum torsione. Cap. V.

Cum nervis adnedit attritio, tunc si non fuerint cum eo vulnera neque apostemata adhuc &c. curat attritionem nervorum. Avic. & in tres partes diuidit prout attritio, vel simplex est vel una cum dolore,

dolore; vel cum apostemate, & dolore, vel cum apostemate absq; dolore: quo ad primam partem, si attritio molester absq; apostemate, sed vna cum dolore, oportet dolorem sedantibus vti: nempe oleo anethino calefacto, ol. de rutha, emplastra mell. loti. maluausci, emplastro ex pinguedinibus, ol. ros. viol. cum pinguedinibus gallinae, anseris, & ol. amygd. dulci: à tota substantia, & proprietate caro ostracorum mirabilis est, & coepa bis cocta, nempe in aqua elixata bis: deponit enim acrimoniam, & acutiem, & euadit optimum medicamentum dolorē sedans: si vero adfuerit vna cum attritione apostema, at dolor tamen ingens fuerit, oritur indicatio potius succurrendi, & similia, quae solent admoueri in apostematibus, tunc vsurpare; sed eam, quae conueniunt simplici attritioni: si verò tertio adfuerit attritio, & apostema, & magis vrgeat apostema, quā dolor, oportet potius apostema curare, doloremq; eius sedare, quam attritionē, proponit in hoc casu plura medicamenta mediocria, mitia, & vehementia. primum confectum ex vuis, vino, pauco aceto, & oleo in maxima quantitate: pauca quantitas vini praescribitur potius ad penetrationē tanquam ad vehiculum, maxima vero quantitas olei, tanquam basis medicati sedantis dolorem, vna, & vinū ad nervos confortandos lana fordida imbuta his liquoribus superponitur, & si fuerit haec lesio in iuncturis, admonet Chirurgum à partibus affectis diuersis, diuersam etiam oriri indicationem, & curationem; nempe attritio nerui erit in parte carnosa: quia dolor non ita validus erit, & facilius tuinet ad maturationem peruenit, leuiores etiam medicamenta administrantur: at si in iuncturis: quia nervosae partes sunt, dolorem ingentem concitant, & symptomata grauiora: idcirco omne studium vt dolor sedetur medicamento, quod maturandi, & resoluedi cum stypticitate moderate valeat, vt semper ei, quod magis vrget incumbendum sit, videlicet si dolor non vrget, attritioni, & apostemati curam adhibe, si dolor magis infestet, anodina administra: pro apostemate aqua cineris, vt rumpatur, vulgo aqua fortis, vel capitellum, acetum, & vinum, & in declinatione apostematis, aqua cineris cum fordite balnei simul mixta, utilis erit. in tertia parte, quod si fuerint in cute vulnera, etiam cum necessaria sunt illa, in quibus sunt exiccatio fortis, & aggregatio, & strictura: si praeter attritionē, & apostema etiam vulnus aderit, oportet tunc exiccare vehementer stringere, & aggregare: medicamentum accommodatum erit farina fabarum, acetum, & mel. simul mixtū, validius exiccat, si addatur farina erui, vel rad. lilii. verum si curatio vulneris spernitur, saltem attritioni incumbendum erit, ne nerui apostemate afficiantur. Auxiliatur caro ostracorum, ceratum ex sale, emplastrum olibani, & myrrhae, & si dolor adfuerit, addenda pix, caueat semper in torsione neruorum ab aqua, & non approximatur, neq; calida, neq; frigida. frigida semper semper neruis inimica est: calida vero laxat robur eorum, sed erunt admouenda olea, in quibus virtus aromatica, & tryptica vigent, & calefacta, vt calor nerui validior euadat, humor educatur, & calefacta magis penetrent, & calorem, & vires neruorum conseruent: species etiam aromaticae optimae sunt, vt ex cinnamomo, cariophilorum, nuce muscata, maci ciperi, & similibus, oleum phisticorum, addita cera, vt ex his doceat Auic. plures species attritionis curandas, vel simplices, vel annexas aliis: alia quidem pertinet curatio ad simplicem attritionem; alia ad attritionem cum apostemate. & alia cum vulnere, semper tamen si dolor infestet, ei est succurrendum, tanquam maxime vrgenti, & periculum inferenti, ne vires resoluantur, ne ipsa mus superueniat, ne inflammatio ne concitetur: humores enim ad locum attritum, & dolore affectum confluere solent. enumerauit et medicamenta pro singula specie curanda maxime accommodata, & eorum rectum vsus, non facit, vt

Chirurgus agnoscat se posse adhibere medicamentum aliquod, nempe pro sedando dolore oleum anethinum, & ruta ceu, sed recta administratio huius medicamenti est animaduertenda, an calidum, vel frigidum actu, an in multa, vel in pauca quantitate, an semel, bis, ter ut in die. locus semper patet, vbi adest dolor, & attritio: circa quantitatem, modum, tempus, locum considerare oportet, vt rationali methedo omnia administret, docuit etiā non solum medicamentum, & rectam administrationē, sed modum componendi, non casu, & empirico modo sunt simul conficienda medicamenta, sed arte, & ratione, pro vt affectus, & natura partis exigit, basis copiosa, vehiculum, mirus, & corrigens: idcirco vt supradictum fuit, olea in maxima quantitate posuit, acetum in minima, & vnam, & vinum in mediocri: quia oleum respicit sedationem doloris, quae vrget, & indicat sui remotiōnem, & vt facilius penetret, acetum addidit, vinum vero, & vnam gratia naturae neruorum: quia semper, tres illae toties repetitae indicationes, & tria illa indicantia, sunt animaduertenda, vitalia, praeseruatiua, & curatiua, vt satisfacere valeamus recta methedo, & medicamentis inueniēdo, & componendo, & adhibendo: natura partis sibi similia exposcit, substantia, & qualitatibus naturae morbi semper contraria, et curatiua, natura causae praeteruariua, sed contraria substantia, qualitatibus et motu. Hæc pro expositione huius capituli.

De indicijis neruorum corruptorum, & de curatione, duritiæ neruorum, & eorum torsione. Cap. VI. & VII.

Quandoq; accidit frustis neruorum corruptio hoc multoties accidit a verberatione, &c. in primo capite breuiter enarrat signa neruorum corruptorum, & docet etiam modum curandi. si nerui corrupti sunt amplius non sentiunt, vel non mouent, & filamenta longa, et alba extrahantur: idcirco ne huiusmodi corrupti, & propinqua inquant, docet iure merito Chirurgum ipsos statim extrahere extractione leni, & mediocri. in secundo capite primo in prima parte enarrat causas, quae duos nervos efficiunt. In secunda duritiem neruorum curat. Durities neruorum origine ducit, tum ab intemperie, tum à soluta vnitate, & tum à causis aliquando externis, intemperies calida, & sicca nervos indurat: aliquando soluta vnitas, & cicatrix, sed potissimum humores, fluentes vt prius crassa vel melancholica, vel alii humores exusti, qui tendunt ipsū neruum, & ibi tenuioribus partibus dissipatis crassi euadunt: durities & à materia ipsa dura, & à minima copia aliquando prouenit: enumerat Auic. causas externas pro catharticas verberationem scilicet & casum: quia verberatio, et casus dolorem inferunt, calorem excitant, unde fluunt humores, & iam fluxi sui vel qualitate, vel copia indurant, cognoscitur durities tactu, cū premitur pars, & praesertim si stupor oriatur; stupor enim est quando non sentit pars, vel quando imminute sentit: quia facultas animalis sensitiva impeditur à duritie neruorum, & cura durities neruorum, proxima est curationi apostematum durorum. In hac secunda parte proponit curationem neruorum eandem esse cum curatione apostematum durorum, oritur indicatio duritiam emolliendi, intemperiem siccam humedandi, materiam crassam, & duram attenuandi. caueat semper Chirurgus in affectibus duris ne nimium calida administret, ne ve frigida condensantia, sed semper emollientia & humedantia, admiscere oportet, ne dissolutis tenuioribus partibus crassiores, & terrestriores remaneant, & duriores euadant, atq; tophaceæ: idcirco iure optimo primo dicit Auic. plura medicamenta emollientia se enumerasse in antidotario, & aliqua etiam ponit hic, & primo leuē emolliens. Videlicet Rec. bdellij iudaici drach. x. mucilaginis

laginis maluanisci, rad. lilij an. drach. ij. vix congelata & aqua q. f. fiat emplastrum, bdellium dissoluit, at mactilagine maluanisci, & rad. lilij tanquam calida, & humida emolliunt, & duritiem tollunt; item rec. ammo niaci dissoluti, & galbani aceto an. drach. iij. euphorbii drach. j. scæcis ol. unc. ij. m. ammoniacū, & euphorbiū, & galbanum attenuant humores crassos, & dissolunt, at scæcis olei emolliunt. Item rec. sem. malux, altea, sem. lini an. unc. s. uni cocti q. f. fiat emplastrum, vel rec. diaquilonis simp. unc. j. stercoris caprini unc. s. ol. amygd. dul. q. f. m. hoc est ulimum in perfectione emollientis, & resolventis, stercus caprinum attenuat, exiccat, atque dissoluit, diaquilon vero emolliunt. hæc tradit tanquam exempla medicamentorum, quæ solent usurpari in tumoribus duris curandis.

De numero egritudinum ossium. Cap. VIII.

OVia ut plurimum nervi os attingunt, & movent; ideo curatis affectionibus nervorum consilium est Auicennæ in hoc capite 8. in ossibus autem accidunt egritudines, &c. enumerat egritudines illas, quæ ad Chirurgum pertinent ossibus contingentes, quæ quidem, vel dependent ex complexione corrupta, seu corruptione totius ossis deperdita propria forma ossis, vel ex solutione ossium quæ fit, vel incisione, vel fractura, vel dissolutione, vel putrefactione ulceratione, & excoitatione; sed in hoc loco; in hac secunda parte capitis, ait se neq; de fractura, neq; de dislocatione agere: velle in tractatu sequenti, nunc vero se velle de alijs affectibus ossium loqui auxilium quærentem à Deo tanquam à primo opifice; natura dirigente intuitu Chirurgi ad inveniendâ accommodata remedia.

De ventositate spinæ, & corruptione ossis. Cap. IX.

Ventositas spinæ causæ sunt humores acuti: hic de spinâ ventosa tractat, atque per consequens de natura, atq; de causis eius: dividitur igitur hoc caput in duas partes; in prima enumerat causas, tum internas, tum externas, quæ ventositatem spinæ producere possent; in secunda, & ultima colligit definitionem; sed maioris, & facilioris doctrinæ gratia dicendum spinam ventosam, seu ventositatem spinæ esse morbum ipsius ossis, dum ab aliqua causa interna os ipsum corrumpitur et deperdit unitatem propriam, et temperiem: hinc etiâ efficiens, forma, et subiectum expendit: subiectum est os quod patitur: forma est corruptio ipsius ossis, et præsertim temperiei, et unitatis, non potest oriri corruptio mixti alicuius, quin deperdatur temperies eius, mixtio, et unitas: dicitur ventositas, quia videtur ossa intumescere, et vento agitari, hinc sequitur dolor non ratione ossis: quia ossa non sentiunt, sed ratione membranae, et periostrij, quod cingit os ipsum, hoc sensu exquisitissimo præditum est, et dum os corrumpitur; et intumescit; nimis distenditur; et ab humore cortodente ipsum; os etiam corrumpitur; et molestatur tanquam à nimis excellenti sensibili: efficiens causa ut inquit. Auic. sunt humores acuti penetrantes in os, & cortodentes ipsum. hæc est immediata causa cōiuncta scilicet humores, huiusmodi quidem acuti sunt, penetrant os, dum nimis cortodentes, acres, calidi ipsum corrodunt, ipsius temperiem corrumpunt, & unitatem solvunt, ut non mirum si improprie appelletur etiam vlcus: quia sicuti propriè fit in parte carnosa ab humore cortodente, ita etiam in osse corroditur substantia ipsius ab huiusmodi humore, & auferitur continuitas substantiæ, & unitas: hi humores, vel sunt biliosi, vel melancholici adusti, vñ cum sero aliquo tenui, vel pituita tenui salsa, vel est tumor in caueris ossium contentus ibi putrescens, & acrimoniam ca-

lidiorem tenuitatem adeptus. Scæpe medulla ipsa ossium corrumpitur, & putrescit: scæpe etiam à venis deferuntur huiusmodi humores, & ab hepate calidiori, vel à pituita salsa à capite demandata, vel aliquando à tumore circa os adiacente, qui diu unitate temporis corrodit ipsum os: hæc sunt causæ ventosæ spinæ. Distinguitur à dolore iuncturarum: quia hæc est in carne, & ventositas spinæ est in osse: deinde quia corrumpitur os, & non caro, & per partem post partē egreditur frustum aliquod ipsius ossis; segregatur igitur notis, & signis à dolore iuncturarum dixerunt quidam, improbat definitionem allatam ab aliquibus asserentibus ventositatem spinæ esse spasmodum in toto corpore propter vlcus, & non affirmatur, rationem non reddit: quia tacite supra causas enarrans ipsius ventositatis spinæ, etiam responsum dedit huius definitionis non est propriè spasmus: quia hic accidit nervis: non ossibus; potest tamen contingere, ut propter dolorem, qui associatur ventositati, ratione periosij per consensum; spasmus oritur propter vlcus: hæc particula non in alijs est: quia ut dictum est supra, licet improprie, adeest vlcus in ventositate spinæ: at tamen propriè loquendo vlcus potius pertinet ad partē sarcologicam, quam ad ossificam, hæc in hoc capite explicuit, in sequentibus verò præsertim in xj. curationem affert, sed primo in decimo de corruptione ossis tractat quia corruptio distinguitur à ventositate spinæ.

De Natura corruptionis ossis atque signis. Cap. X.

Cum ossi accidit corruptio &c. De signis corruptionis ossis pertractat, multaq; enumerat, quæ educuntur, & à natura ossis corrupti immediate 2. à causis corruptentibus, & 3. à partibus circumiacentibus: verum quia signa consequuntur essentia rei, prius est dignoscendum quid sit corruptio, deinde pertractandum de signis patognomicis seu diagnosticis 2. de signis assidentibus, & 3. de consequentibus, & superuenientibus ossis corruptio: genericè accepta, est permixtio naturæ ipsius ossis ad non esse nullo sensibili remanente: transmutatur, quia substantia nempe forma ipsius ossis corrumpitur ad non esse ad nouam formā, quia non amplius est forma ossis quæ aderat primo, nullumq; sensibile remanet, scilicet temperamentum, & quæ consequuntur temperamentum, quia temperies ossis, tenuitas crassities, densitas, color, & vnitas deperditur, & hæc corruptio est transmutatio, quæ pertinet ad substantiam, & ad nouam generationem: quia vnus corruptio, est alterius generatio, attingitq; ad prædicamentum substantiæ, sicuti morbus symptoma: atque alteratio totius ad prædicamenta acciderunt, & qualitatibus pertinent: nū mutatur solum temperies quæ est alteratio secundum qualitatem: tantum & secundum magis, & minus intenditur, & remittitur: non est mutatio secundum locum, neque secundum augmentum, & decrementum, sed transmutatio de esse ossis ad non esse ossis, quæ appellatur corruptio, & fit pluribus causis internis, tum externis sed immediate à causa aliqua admodū excedente calida, vel frigida, humida, vel sicca, vel à tota substantia, ut venenum, vel aliqua corrodente, vel putrefaciente septica, quæ vim habet dissoluendi temperiem, & mixtionem ossis: hæc causa, vel potest esse humor aliquis, vel temperies partium circumiacentium, vel aliquod apostema, & morbus: vel ab externis aer maleficus, vel aliquod medicamentum appositum, idcirco signa enumerat, quæ ut dixi triplicia sunt primo ait carnes super ipsum os mollescere, & mollem fieri, quia cum os sit corruptum, caro quæ ossi adhæret, noxam patitur, & mollis euadit: quia etiam os mollius fit, neque potest caro proprium temperamentum obtinere, nam & ipsa incipit putrescere contra etiam ossis corrupti: 2. fit fetida, & virulenta: quia facile cum crassa sit, & cum putrescere possit, cumque calore corru-

Corruptio quid sit.

pi, oritur fetor, praua exhalatio qualitibus primis, & secundis molesta olfactu, tertium signum est quia facillime ad os tenta, seu specillum penetrat, & hoc probabile signum, si caro est mollis, & putrida, fibræ etiam corruptæ sunt, & facile penetrat tenta carnem, & os, quartum signum est, ossis corrupti: quia specillum, seu tenta non inuenit, os durum lubricum, & renitens, sed lene, molle, facilem penetrationem præbens, sicuti cōtingit in carne putrida, & putrefacta; verum dum corruptio ossis est in principio non hæc signa exacte inueniuntur, sed cum omnino putrefactum est; alia signa sunt, quæ in fieri inueniuntur: alia quæ in facto esse, sicuti apparet in herbis, & plantis, dum nouellæ uigent, de terra; quia diuersa est planta ab ortu, ac dum crescit, & in statu peruenit, quando vero omnino corruptum est, ossis signa superius descripta apparent, imò tunc, & panniculus, scilicet peristomum est corruptum, dum vero in principio omnia sunt debiliora, & imbecilliora, unde Auic. doctissime inquit, & illud propter corruptionem eius, quæ incepit, scilicet etiam in facto esse, & illa quæ incipit, scilicet in fieri, quoniam signum enumerat, & cū discoperueris eā ab eo, scilicet ab osse inuenies os mali coloris, impossibile quidē est, os esse corruptum, & colorē album, & naturalem conseruare: quia perditā est forma tēperies, & quæ cōsequitur temperiem: hæc sunt v. signa, quæ denotant secundū magis, & minus ossis corruptionem in fieri, & deinde in facto esse; & multisies antecedit ipsum apostema, & corruptio carnis aut membri in primis (mors deinde venit ad ipsum) exemplificat in hac vltima parte exemplo. quod ut plurimum solet contingere, non semper tamen quia ab alijs causis corrumpitur os, & alia accidētia anexa habet sepe iam apostema vnam affluciat, & antecedit corruptionem carnis, & membri, & tertio, cum iam omnino corruptum est os, mors venit ad ipsum, scilicet corrumpitur omnino os, & corrumpitur membrum, quæ corruptio appellatur mors: quia corruptio quæ contingit membrum uiuenti, & animali mors, & interitus appellatur, quæ vero contingit mixto inanimato potius corruptio generice dicitur, hæc sunt quæ veniunt expendenda, ut Chirurgus agnoscat quid sit corruptio in genere, quid corruptio partis uiuentis, hominis & quæ signa in fieri, & in facto esse præsto sunt, sæpe enim os interius corrumpitur, & iam est corruptum à tenuibus, & malis humoribus, quod dignoscitur ex quatuor l. v. illis signis.

De Curatione ossis corrupti. Cap. XI.

Curatio corruptionis ossis est eius fricatio, ipsius destructio, aut eius abscissio, &c. plures oriuntur indicationes pro corrupto osse curando, tū præseruatix à causis corruptentibus, quæ indicant remotionem per contraria, tum curatiuæ, quæ indicant ablationem ossis iam corrupti, & curant corruptionem iam factam: omnis enim morbus, est in facto esse, eo magis corruptio, quæ pertinet ad substantiam, & deperditā formam: vitalis indicatio conseruationem naturalem similibus expescit, sed materiæ, quæ possunt auxilium, & opem ferre, aliæ sumuntur, ab Auic. à fonte Chirurgico, et aliæ à fonte pharmaceutico, 3. verò expēficat per varias partes humani corporis, & primo fricatio, est si os leuiter corruptum, sufficit fricatio aliqua re aspera, & limatur tollatur iam corruptum, & ipsius destructio, aut eius abscissio, aut abscinditur alia, scalpello, aut ipsius ferratura, scilicet ferra, veribulo, necessario est 1. fricare, & radere, tandem vero, si his non cedat corruptio, ferro candēti cauterizare oportet, vsque ad os sanum, ut totum corruptum auferratur; inde frustula ossis cadunt: verum etiam medicamenta sunt vsurpanda, quæ corruptum os nimis exiccant, remouent, & in fusta, & cortices redigant, quæ si separatant, & segregantia siccitate, & calore partem corruptam à sana, de quibus medicamentis superius multa dicta sunt, ubi de fracturis sermo habitus fuit, Medi-

camentum est Rec. Aristolochiæ, ireos myrrhæ aloes, corticis opoponacis, scoræ aris, corticis pini ana p. æ. mirabile est hoc medicamentum: verum si profundior fuerit corruptio: oportet os ipsum excuare, vel terebra, vel alio ferro vsque ad medullam, & si medulla corrupta aderit, & ipsam adimere oportet, & exicare medicamento, vel ferro candenti, vsque quo, & sana medulla, & os integrum, & sanum apparet: verum quando est os corruptum exempla quædam proponit, & notanda, ne aberret chirurgus, quia non omnia omnibus sunt accommodanda, determinata pars aliquando determinatam curationem exoptat, & quæ conuenit vni, alteri incongrua, videtur: veluti si os coxæ, & anchæ aut spōdili docti fuerint corrupti, non est tentandum ossa ipsa ad sanitatē redigere supra positis indicationibus: ratio est, ne neui legatur, ne venuca, & spinabis medulla afficiatur, quæ laxa & spasmus, & alia symptomata superueniant, sed oportet inhibere tum medicamentis internis exhibitis reuelentibus humores, tum externis infrigidantibus, ne caro corrumpatur: infrigidatur epithematibus, quæ supra descripta fuere, velut emplastrum ex pentaphilo, sandalis plantagine, & similibus: nō sunt tamen vsurpanda admodum infrigidantia, ne temperiem patris, & nervos corrumpant: sensumque, & calorem, sed quæ possunt resistere putrefactioni, repellere humorem fluentem, & attemperare: emplastrum etiam ex oxalide seu acetosa soncho oxilapato, cicoreo, & huiusmodi.

De modo ferrandi os corruptum. Cap. XII.

Plures modos docet ferrandi ossa corrupta: quia etiam plures sunt indicationes, & indicantia: alium modum ferrandi indicat os discooperitū corruptum: aliud os coopertum carne, & alium spondili docti: si caro coopert, & tegit os corruptum, oportet ut caro sensim auferatur, & deinde postea ferra auferatur os: si vero os costæ aut aliud os sub quo est tunica, sit ferra auferendum, caue, ne partes vicinæ tangerentur, ideo laminam sub imponit: præterea si caro fuerit discooperata absque alia cautela ex omnibus lateribus ferrari poterit os. vnum tñ noradū asserit, respectu iuncturarum, & vicinitatis partium nobilium, primo non est ferrandū os cum propè iuncturas adest potius sensim, & sensim est extrahendum: pariter si nobilem partem attingat: unde, & caput coxæ, & anchæ, & spondylorum ferra non auferuntur, sed potius sensim abstrahuntur, ex his Chirurgus discere valet, quid indicent partes & difficiētiæ quō sunt administrandæ: sæpe quidem sicuti os corruptum indicat sui remotionem ferra, ita nobilitas partis, & vicinarum prohibet, & tutiorem modum indicat ad mouendi remedium, & os corruptum tollendi: virtus tū partis tum vniuersi aliquando prohibet, aliquando etiā deformitas partis, semper tamē, quæ nervos lædūt, sunt administrandæ, & quæ non solum saluti, sed concinnitati, & pulchritudini respondeant: nam nobilissimi agrotantes sæpe sæpius mortem exoptant, quam deformem habitum corporis, vel membri: sit igitur dexteritate, Chirurgus, & prudentia præditus in his moliedis extremis remedijs, ut cum iocunditate, & securitate mederi valeat.

De extractione frustulorum, & reliquiarum ossis fracti seu corrupti.

Cap. XIII.

Etia in cōsolidatis vlceribus Indicationes pariter, & indicantia, quæ sunt peragenda in frustulis ossis corrupti, vel fracti admonet, & remedia omnia ad extrahenda ipsa, frustum ossis, cum segregatum sit, omnino indicat sui remotionē: quia nequit amplius

con-

conglutinati, sed expellitur, & denuo soluit continuum. in 3. partes capit hoc diuiditur in prima docet regulam vniuersalem in secunda aliam regulam, cum expellitur à natura in 3. si autem vis seire, & c. medicamēta proponit, quæ solent faciliem exitum præbere frustis: regula est vniuersalis, vt cū frustula sint ossis potius *demitantur natura*, quæ facilius tutius ea foris extrudit, quam chirurgus extrahat, tempus natura cognoscit separationis quando scilicet à carne, & alijs annexis sunt omnino segregata, quæ Chirurgus interne dignoscere nequit, nam si violenter extractum est, inducit vlcera fistulosa, ob dolorem, ob spasmus, & ob fluxum humorum, qui dolore, & calore attracti illuc fluunt: *quum ergo expellit ea natura ad cutem*, regulam particularem, & indicans particulare proponit necesse quid agendum, quando natura ad cutem expellit frustula illa, & iam apparent, & iam separata sunt, tunc extrahere, & iocunde amoue illa, *deinde locum incarna*, & malum cura: signum est tunc naturam vincere, & concoquere, & expulsivam vim quod superuacaneum est posse expellere: ita contingit in morbis quia ab humoribus pendent, cum sint concocti humores natura facilius, vel p sudore, vel urina, vel aliu expellit, ita cōcocta sunt in vlcere excrementa & frustula illa ossis omnino separata, absque dolore emittit, segregat, & expellit cito, illis amotis incarnare oportet, vt calor partis conseruetur, & statim ad sanitatem ducatur, & ne maior inbecillitas membri oriatur, iterum docet propter causas superius allatas non esse cum violentia extrahenda frustula illa: in tertia proponit medicamenta quæ facilitat extractionem nimis exiccando, & segregando siccitate ossa, & à carne, & ab alijs ossibus primo R. olei veteris. ceræ. citring. fordicea vasorū apum an. drac. j. euphorbij vnc. j. lactis tithymali, aristolochiæ an. vnc. ss. m. vel R. amoniaci, & bdelij dissoluti an. vnc. j. ol. de lilio q. s. fiat emplastrum. Hæc sunt duo medicamenta vt inquit Auic. quæ extrahunt ossa cum velocitate, & facilitate, scilicet tuto, cito & iocunde, quæ tria sunt duo: nam facilitas

repicit, & iocunditatem, & securitatem, sicuti velocitas breuitatem temporis: & hæc Chirurgus animaduertere debet, vt ei ex voto omnia succedant.

De Medicinis fracturæ ossis. Cap. XIV.

Fractura, est soluta continuitas ossis in plures partes diuisi, aut per transfuersum, aut per lōgum: cui curationi duo potissima remedia accommodantur manus, scilicet Chirurgica præsidia, & pharmaceutica sed in hoc capite medicamenta tantum proponit potissimum tria mitia, mediocria, & vehementia, quæ indicantur à fractura à soluta vnitatem ossis indicante sui vnitatem: vniuntur medicamentis exiccantibus, aut callum gignentibus inter os & os, de quibus plura in trac. proprio de fracturis dictū fuit: & primo Rec. myrrhæ, mes, an. drac. x. aloes, maluanici albi, acaciæ an. drac. v. luti drac. xx. cum albumine oui fiat emplastrum, & ponatur præsertim si aderit inflammatio: albumen oui refrigerat, acacia refrigerat, & astringit: aloes, & lutum exiccant, & myrrha: valodius medicamentum proponitur aliud Rec. foliorum aleui, cupressi, myrthi, salicis an. m. ss. coquantur, & pistentur: deinde adde gallæ, rosæ, caparum, narcissi, sandal. rub. boli armene, laudani faufel. Kamaha altheæ, acaciæ, meliloti, sampsici an. drac. j. m. & cum prædicto decocto, & herbis contulis fiat emplastrum vel R. mes excoctiorum drac. xx. balaustrionū acaciæ drac. j. m. & est valde forte; probanter etiam solia myrthi, laudanum, gallia, crocum, & lutum: iterum Rec. mugath, mes, altheæ, acaciæ, luti, aloes, myrrhæ, an. drac. ss. cum aqua myrthi q. s. m. fiat emplastrum: limatur quæ pars fracta, præsertim in principio habet vim, & repellendi, & exiccandi. Hæc sunt quæ Auic. in trac. 4. de solutione continuitatis nervorum 14. capitibus tractauit & summe vtilia Chirurgi breuissime collegit.

TRACTATUS DE VVLNERIBVS.

De subiecto, fine, & utilitate Chirurgia. Cap. I.



Medicina inuenta est experientia, quæ est observatio eiusdem rei sepe vise, scilicet Empiricorum formauit, constituta vero deinde ratione, & experientia scilicet rationalium produxit, quæ causas affectuum, signorum, & curationis speculatur, demum Methodica scilicet in lucem edita est, quæ ex communitatibus perspicuis, & manifestis sensui, scilicet stricto, & laxo originem duxit: inter rationales Medicos Chirurgici constituendi sunt: nam tota rationalis medicina quoad partem curatiuam triplex est, alia Diætica circa victus rationem versatur; alia Pharmaceutica circa medicamenta; alia Chirurgica circa manuum opera; sed quilibet harum partium bifariam perpenditur, vel pro medio tantum, quo conseruimur sanitatē, vel pro arte, & medio: in præsentia Chirurgia secundo modo considerabitur, quæ est ars, quæ sanitas præcipue externarum partium corporis humani quoad compositionem, & vnitatem aut temperiem præsens conseruatur, vel amissa recuperatur (in manuum opera): cū sit ars, est recta ratio effectiua, quæ opus externum humano corpori intendit, sed distinguitur ab alijs medicinarum partibus: tum quia solum circa compositionem partium, & conformationem in debita magnitudine, figura, situ, numero, superficie, cavitatibus, laxitate, raritate, densitate versatur: tum in debita, & conuenienti vnitatem partium constituitur, vnde si compositio, & confor-

matio, & vnitatem, non excedit, neque deficit à statu naturali, tunc sanitas, quæ pertinet ad Chirurgum, præsens est, si aliquo pacto vitietur, est recuperanda: præterea distinguitur ab alijs potissimum medio, & instrumento, quo sanitas præsens conseruatur, vel amissa recuperatur, quod est manuum ministerium, constans in sectione partium, suitione, & aduisione, vitione ferro, vel medicamentis, distractione, appositione plurium medicamentorum, frictione, ligaturis, & pluribus alijs: Subiectum ita quæ huius artis chirurgicæ erit humani corpus quoad partium externarum compositionem, & vnitatem sanandam, & finis chirurgici aderit sanitas externarum partium circa compositionem, & vnitatem præsens manu tenenda, vel deperdita resarcienda: sed subiectum Chirurgicum constat ex quattuor humoribus sanguine, pituita, melancholia, & bile, & ex tribus spiritibus vitali in corde, qui calorem vniuersi corporis, & motum arteriarum, & cordis fouet, animalis qui in cerebro diffunditur sensuum & motuum origo, & instrumentum, naturali, qui in hepate, & venis animæ vegetatiuæ organum apparet: præterea ex partibus solidis quæ plures sunt in vniuerso corpore similes, dissimiles, spermaticæ, sanguineæ atque mixtæ; in quarum symmetria qualitatium, compositione, & conformatione atque vnitatem potissimum sanitas reperitur: nam in spiritibus, & humoribus sanitas subiectiue non adest, sed tantum effectiue.

Verum quoniam à simplicioribus, & facilioribus est incohant.

inchoandum, ut docet Gal. in primo Met. à Vulneribus exordium erit sumendum: deinde ab ulceribus, postremo à tumoribus, & luxationibus; sed in his curandis, affectibus desideratur Chirurgus Iuuenis, præditi ratione, & experientia, manuum firmitate, & robore, oculorum acie exquisita, animi fortitudine, & constantia; cum præsertim vuluissima, & præstantissima sit ars Chirurgica, & inter partes Medicinæ origine secunda: primo enim victus ratio excellit, dum statim orti comedere, & bibere natura consuevit, secundo homines altercantibus erratis in victu, iniurijsq; externis, vulneribus, ulceribus, tumoribus, & luxationibus correpti fuere.

De Vulneribus in genere. Cap. II.

Videtur à Gal. & Hip. quadrupliciter usurpatur sepe ab his confunditur cum ulcere, & primo nomen vulneris accipitur pro qualibet noxa, & affectu, unde 3. de articulis, & alibi dicitur ab Hip. omnem morbum esse vlcus. secundo accipitur pro soluta vinitate inflicta carnis partibus. tertio pro soluta vinitate incisione facta. quarto, & ultimo erit accipiendum vulnus pro qualibet soluta vinitate partium omnium solidarum præter ossa, quæ Vulnerata potius fracta dicuntur, & fractura affici, & non solum incisione, sed punctura, contusione, perforatione & ruptura, qua propter vulnus erit soluta vinitas partium mollium humani corporis propter vulnerans. Equidem hæc definitio, constat ex genere, quæ est soluta vinitas in facto esse, non solutio in fieri, vrin doloribus: partes vniuersi corporis à formatrice, & alteratrice, ita vniuntur, ut vnum quoddam constituent, quæ si distinguantur ab vulnerante instrumento, sit soluta vinitas, quæ ut distinguatur à fractura ossium, causa materialis, quæ habet rationem differentia, enumerata fuit: quippe (partes molles humani corporis). Ierem in humano corpore partes duæ sunt, alia duræ, ut ossa, quæ fracturam patiuntur, alia molles, quæ vulnere obnoxie sunt, ut cæci, nerui, arteria, venæ, muscoli, ligamenta tunica, glandulae, & partes dissimilares, cerebrum, cor, hepar, ventriculus, intestina, renes, vesica, urinaria, testes, & adhuc magis dissimilares, ut tota manus, cubitus, humerus, crus, coxa, & thorax, abdomen: causa efficiens vulneris est, (vulnerans instrumentum) quod est mouens motum, vel immobile, & omne mouens, aut mouet tractu, aut pulsu: idcirco quinque causæ, seu sex, quæ annumerantur à Galeno, & Auicenna, scilicet instrumentum pungens, perforans, secans, contundens, rumpens, distrahens ad duo rediguntur impellens, & trahens, vel ad tertium ex his duobus mixtum impellens, & trahens simul: nam instrumentum pungens, & perforans facit solutam vinitatem pulsu, secans etiam pulsu, pariter diuellens, attractu vero forcipes, & alia instrumenta adunca, quæ annexa corpori valeant attractu vinitatem soluere: præter hæc distinguitur vulnus ab ulcere proprie, cum vlcus à corrodeute succo interne genito, vel externe applicito fiet; vulnus, vero non à corrodeute, & abradente materia sed à vulnerante aliquo horum modorum supra enarratorum, ut cauterium seu fonticulus, ab acri medicamento inusitum potius vlcus sit appellandum quam vulnus, quævis alij aliter sentiant, generica vulneris essentia explicata, scilicet forma materia & causa efficiens.

Differentia species vulneris sunt de promedæ, quæ proprie ab essentia vulneris fiunt, & triplices sunt primæ dicuntur formales exortæ à soluta vinitate, quæ cum quantitate adnotet continuam, & disunctam, producit has differentias, ut vulnus aliud sit longum, vel breue, magnum, vel paruum, profundum, vel superficiale, æquale, vel inæquale, figura orbiculari vel triangulari: vel alia à parte affecta oriuntur tot differentie, quot sunt partes, sic aliud est vulnus nerui, aliud arteriæ, aliud cutis, aliud carnis, &c. à causa efficiens proprie etiam oriuntur differentia, ut aliud sit causa vulnerans pulsu, alia tractu, re-

liqua, verò differentia vulnerum, non proprie à natura emanant; sed ab accidentibus externis, & per accidens adiunctis, ut veluti à tempore, ut aliud sit vulnus recens, aliud vetustum, aliud inflammatum, & tumore vexatum, aliud non, aliud malignum, & venenatum rebelles, & ca: coethes, aliud benignum, & facile sanabile, aliud cum profusione sanguinis, aliud non, aliud cum ablatione partis, aliud sine deperditione eius; sed de his differentiis, quæ ab accidentibus superuenientibus oriuntur posterius erunt aliqua expendenda.

Indicationes, seu intentiones pro vulnere sanando pariter ab essentia vulneris emanant, & potissimum à forma & materia: idcirco duæ sint curatiue à soluta vinitate, quæ est morbus in facto esse, & indicat sui curationem, & vitales, quæ à natura partium nascuntur & custodiunt tutelam illarum similibus conseruandam exposulant: quot enim sunt partes, tot temperamenta compositiones & vinitates obinuerunt à natura, sed prima indicatio curatiua à soluta vinitate exorta est, ut soluta vinitas vniatur quæ pluribus modis à Chirurgo vniiri debet, ut labia disuncta simul denuo cohercant, & nequid intercidat imprimis potest vniiri sutura, fibulis, & ligatura, & demum medicamentis exiccantibus, quæ proprie non vniunt: quoniam vnitio est opus naturæ non medicamentorum, sed hæc remouent impedimenta, quæ in vulnere contingere solent; natura enim ad partem vulneratam ratione vel vacui, vel doloris, vel caloris, vel etiam ratione tutelæ solet sanguinem ad vulneratam partem transmittere: ex hoc verò duo excrementa gignuntur tenue, quod concoqui exoptat: unde concoquentia medicamenta seu digestiua appellata adhibentur; alterum vero excrementum crassum, & sordidum abstergiua, seu mundificatiua, seu detergentia medicamenta indicat, remouet his impedimentis cicatrizzantia medicamenta, quæ sicca sunt, & exiccantia admixtantur: nam cicatrix est caro de nouo genita, quæ cum mollis sit, & cutis vicem gerere debeat valida exiccantia, quæ vnitatem conficiunt esse debent, si vero vulnus non per primam intentionem, quæ simplex est vnitio absque medio, sed per secundam, quæ est vnitio cum mello, scilicet cum noua carnis regeneratione fieri debeat, carnem generantia, seu sarcotica expetuntur: vltimo cicatrizzantia repleta cavitare à carne iam producta. Instrumentum vulnerans cum sit externum nihil indicat ex usu artis, cum indicatio solum hauriatur à re presenti in corpore, indicationes, vero ab alijs speciebus vulneris formalibus, & materialibus atque superuenientibus, accidentibus particulatim propriis capitibus erunt enarrandæ: nam in hoc primo tractatu natura vulneris generica, & eius generica curatio in medium affertur, pro ut est simpliciter inciso absque deperdita substantia carnis.

Prælagium tripliciter consideratur, primo an ager sit sanandus, vel moriturus. 2. an breui, vel longo tempore. 3. an materia remedium inueniantur, vel non pro vulnere sanando; idcirco si queratur in prælagio seu prognostico, an ager sit moriturus an ne, ante indicationes locandum prælagium, ne inutiliter depromantur indicationes, si ager interiturus esset; si vero expetitur an materiam præsidiorum inueniantur, hoc loco ponendum est prælagium, quod à collatione virium corporis cum actione vulneris emanat: nam si actio vulneris ita optens erit, ut vires agri vincant, morietur ager, si vero e contra sanabitur; si equalis erit pugna, erit actio dubia, & victoria; magna erit quidem actio vulneris, aut propter magnitudinem ipsius, aut propter præstantiam partis, aut propter cæcitiā, seu malignitatem, si vero his tribus careat vulnus, actio erit debilis, seu mediocri, unde in præsentia prælagium depromitur, & à soluta vinitate & a parte molli 3. ab accidentibus annexis; si vulnus erit longum, magnum, profundum, rotundum, difficilius erit curatum, quam si paruum, breue superficiale, & rectum, si pars erit igneabilis, ut cutis, & simplex caro, periculum non minatur, si vero nobilis, atque præstans, ut cerebrum, cor, hepar, testes, & alia

alia, mortem portendit. Annexa vero accidentia videntur vulnerate partis, profusio sanguinis, inflammatio, venefica labes, tumor, conuulsio, & huiusmodi, quo grauiora, & feruora insulant, eo magis periculosa, & lethalia euadunt; & hæc de generico vulneris præfatio.

Nunc verò postremo loco agendum est de materia præsidiorum seu causis salubribus, quibus vulneris sanitas recuperatur; & hæc materiae auxiliorum a triplici fonte deducuntur à Chirurgico, pharmaceutico, & Dietetico; primus in lucem ponit omnia remedia chirurgica ferro, vel manu præstata, sectio seu incisio venæ, & arteriæ, et carnis, membrorum amputatio, vt cucurbitularum cum scarificatione appositio, hyrudinum administratio, cauterium, frictions, ligatura, punctura, pilorum euulsio, ferulis percussio. Pharmaceutica, vero præstat medicamenta, & aluum lenientia, & totum corpus euacuantia, Clysteres; deinde alterantia, & concoquentia, & corroborantia; externa vero emplastra, cerata, vnguenta fomenta humida, & sicca digestiua, mundificatiua, sarcotica, repellentia, interceptiua, defensiva, reuulsoria, deriuantia. Dietetica in medium asserit rectam victus rationem instituendam in sex rebus non naturalibus videlicet cibo, potu, somno, vigilia, motu et quiete, inanitione. & repletionem, animi accidentibus & aere, vsuque veneriorum; atque horum omnium rationalem usum, & administrationem circa quid, quomodo, quando, & ubi, etenim singulum remedium tam chirurgicum, quam pharmaceuticum, & Dieteticum exposulat, vt adhibeatur quando cui, quantum, quomodo, & ubi oportet, quæ omnia diligentissime à Medico sunt præseruanda, vt tuto cito, & cum iocunditate, vt inquit Gal. medeatur.

Cura simplicis vulneris petenda est, vt supra diximus à duabus indicationibus satisfaciendis a soluta unitate, & à parte læsa, & primo læsa pars sui salubritatem indicans, exposcit, vt conseruetur eius temperamentum similibus qualitatibus, & ne humor copiosus ad ipsam fluat, quare ad hunc fluxum humorum animus est dirigendus; nam non solum partem salubrem reddit, sed prohibet, ne soluta unitas agglutinetur: gratia ergo ipsi partis; tum soluta unitatis compescendus est humorum fluxus præfatis, tum chirurgicis tum pharmaceuticis, tum dieteticis; compescitur profecto reuulsoribus auxiliis, repellentibus interceptiuis, & incrassantibus; & deriuantibus. Reuulsoria præfata dicuntur ea, quæ humorem fluentem ad locum vulneratum à termino à quo fluit, in partem oppositam secundum rectitudinem vasorum retrahunt, vt si vulnus erit ante, reuellit retro; si in latere sinistro ad dextrum, si sursum deorsum; si intus ad extra: animaduertitur tamen semper oppositio secundum vnum diametrum, non secundum omnes; nam nimis tarda foret reuulsio. Repellens vero medicamentum respicit terminum ad quem fluit humor, & huic loco applicatum retro impellit humorem fluentem. nam frigidum, & siccum atque astringens est, vt his valeat poros astringere, & venas, ne aditum humori præbeant. Interceptiua ferè dicuntur illa medicamenta, quæ habent vim repellendi adstringendi, & comprimendi uasa, ne humorem admittant; Vulgo defensiva appellantur; Incrassantia vero potius interne per os exhibentur, & sunt refrigerantia omnia exiccantia, & adstringentia; nam cum humores fluxui accommodati potissimum sint, bilis, & sanguis tenuis, dum incrassantur, & refrigerantur non facile mouentur, & hac ratione humoris fluxus compescitur, præterea etiam venas adstringunt, & vniunt. Deriuantia vero sunt illa medicamenta, quæ à loco propinquo parti affectæ educunt humorem, vel fluentem, vel iam fluxum; utrum materie horum præsidiorum, & rectus usus erit exponendus, & primo ex Hippocratis sententia primo de fracturis, & Gal. 4. meth. 6 duo sunt potissima remedia reuellentia, sectio uene, & medicamentum purgans, sed ne Empirice curatio instituat tunc erit secunda uena, quando magnus affectus erit in sanguine, qui quidem magnus esse potest, vel propter propriam

magnitudinem essentia, videlicet quando nimis copiosus sit sanguis, ut uasa distendant, & repleat, vel quando nimis fluat, vel quando qualitate vitiosa nimis calida, tenui, uel a tota substantia uenenosa, putrida sit infusus, uel erit magnus affectus propter præstantiam partis uidelicet quando sui præsentia ledit aliquam principalem partem, uel tertio erit magnus affectus quando cacocœtia scilicet malignitate præditus erit; his de causis sanguis mittendus est, per sectam uenam, sed oportet etiam ut permittentia sint, uidelicet ut vires corporis permittant, & Adolescentiæ, usque ad decimum quartum annum, & senectus non habent uirum ualidam pro sectione uene sustinenda ex Gal. sententia; sed Celsus, & Rasis asserunt aliquando inueniri robustum senem, & ualidum puerum, & infantem quibus tuto sanguis per uenam, incisam detrahi potest, quod tamen summa cum prouidentia, & ratio faciendum est; quoniam non solum vires præsentis animaduertere oportet, sed etiam futuras, & pericuerantes usque ad morbi sanitatem: secabitur igitur uena quando vires ualde permittent, & indicans, scilicet affectus magnus in sanguine præfatus erit in egro vulnerato, quantitas sanguinis mittendus erit pro toto uirum permittentium, & quantitate, & uoluntate indicantis: nam si magnus est insulsus ipse sanguis, atque uoluntaria, in magna copia est mittendus uidelicet usque ad lib. unam, uel duas, & tres, si mediocriter in mediocri quantitate; si parua in parua quantitate: quomodo uero sit detrahendus, vel foramine amplo, vel stricto, indicatur à sanguine qualificato scilicet crasso, uel tenui, nam crassus eget amplo foramine, tenuis uero stricto: vires etiam, & tempus anni permittunt, uel prohibent; vires debiles strictum foramen ex postulat, ne inaniatur spiritus, fortes uero, & ualide permittunt amplum foramen, acris caliditas, vt in æstate adiuuat tenuitatem sanguinis, hyemis frigiditas fluxum prohibet, quare foramen amplum erit faciendum: præterea, tunc temporis erit secunda uena, quando præfatus aderit indicans, & nihil prohibet, vt primis diebus inter initia morbi statim est secanda uena: nam ex Hip. primo aph. in principis morborum, si quid uidetur mouendum moue, tardate autem malum quapropter incidenda erit uena primo uel 2. die, vt inhibeatur fluxus sanguinis, qui statim ad vulneratam partem solet profluere, tum transmissus pro tutela illius partis; tum attractus à parte vulnerata calida dolore affecta, & vi vacui: solent inhibere sectionem uenæ aliquando excrementa in primis viis contenta. ideo primo alius lenienda est clystere, uel aliquo leniente medicamento, nisi impediatur uirum lapsus, animi deliquium, vt uirum restituerit expectanda sit tempus particulare erit saltem per horam unam, & media ante cibum, quod ut plurimum obseruandum est, ubi uero, cum plures uenæ sint in uirum corpore incidentæ, erit animaduertenda illa uena, quæ ab opposito loco partis vulneratæ sit locata, & ea incidenda: nam sanguis ibi subsistens incipit fluere ad vulneratam partem; quare ille retrahendus erit: si igitur vulnus fuerit in thoracis parte sinistra, cum incipiat fluere ab hepate, tundenda erit uena brachii dextri, uel pedis sinistri; reuellit enim à supra ad infra recto tramite, per diametrum longitudinis: pariter si vulnus insitum cruri, uel coxæ sinistræ, detrahatur sanguis à brachio sinistro, uel à pede dextro: solent Medici Gal. & Hipp. humanum corpus pro secanda uena diuidere in duas partes uidelicet supra renes, & infra renes, & plurimum vulnera infra renes exposulat sectionem venarum poplitæ, & pedis. Hoc tamen notandum aliquando tantam esse copiam sanguinis supra renes ratione iecoris officinæ sanguinis, vt etiam sanguis sit mittendus primo per uenas brachiorum secas, & postea per uenas poplitæ, & pedum saphenas: si uulnus uero supra renes erit, per cubitorum uenas erit extrahendus: in mulieribus enim etiam uiris gratia reuulsionis à uenis pedum etiam educitur.

Non solum uenæ sectione, sed crurum scarificatione, cucur.

Reuellentia

Repellens.

Interceptiua seu Defensiva.

Deriuantia.

De secanda uena.

Pueris quandoque scilicet uena secantur

Scap. 210

Hip. 1.

Cucur. 210

Cucur. 210

Ele. purg.

De uena secanda

Tenu. & humi. inter. 210

Scarifica-
tio crurū.

cucurbitulis, & hirudinibus sanguis reuellendus est, & euacuandus, scarificatio igitur crurum est incisio satis profunda, & longa cutis, & carnis cruris, adeo ut sanguis sicut spongia imbuta aqua calida large fluat, prius tamen, quam sectio administraretur, ferulis, & virgulis coarctatur illa pars, ut quasi stupore afficiatur, ut tumore crescat; hoc remedium potissimum est administrandū pueris, senibus, & mulieribus, si menstruae purgationes deficerent, vulnus supra inflictum fuisset, & vires non admodum potentes essent: hirudinum etiam applicatio sanguinem reuellit, praesertim si impetus ipsius sanguinis non admodum vehemens sit vel ad anum, & vires non validae, aetateque puerilis, vel vteri gestatio, vel huiusmodi alia phibeat; nā in pueris infra xiiij. annū, & praegnantibus, vel mediocri fluxu sanguinis infestante hirudines applicantur venis brachiorum, vel pedum: aliquando etiam venis narium, vel post aures, & venis haemorrhoidalibus circa anum: rectus usus harum hirudinum videlicet quando, quantum, quomodo, & ubi sint administrandae, superius dictis de venae sectione patet; reuellit etiam sanguis cucurbitulis scarificatis applicitis modo partibus superius, modo inferius, pro ut pars vulnerata inferius, vel superius erit; quatum administratio potissimum accommodata videtur pueris, & mulieribus, & etiam aliquando loco sectionis venae, & praesertim si non validae, & robustae essent vires, vel impetus sanguinis mediocri foret, vel prius secta fuerit vena, & ne denuo reitaretur propter virium imbecillitatem cucurbitulae sunt affigendae, habent magnam vim attractu sanguinem compescendi: postremo sunt administrandae cucurbitulae sine scarificatione locis longinqua fluxione tentatis, & maxime inter se coequentibus venarum concursus, ut si vulnus sit circa vterum, cucurbitulae manibus appositae retrahunt sanguinem, & contra si vulnus circa manus esset, sunt apponendae cucurbitulae regioni vteri. his circa sanguinis detractionem expositis; sciendum frictions, et ligaturas admodum conferre ad sanguinis detractionem, & Chirurgica esse praesidia.

Hirudini-
um.Pueris
ruridibus
a seculoCucurbi-
ta scarifi-
cata.Cucurbi-
ta non scarifi-
cata.

2.2.11

Electua
purgativaTenes
& serosi
humores
inter mi-
tia purgan-
di.

Inter pharmaceutica praesidia medicamenta euacuantia sunt praesentanda, quae appellantur electiue educentia, seu euacuantia a proprietate forma, et a tota substantia: nam cum humores alieni a natura sanguinis magno aliquo affectu excedentes, vel propter essentiam, vel praesentiam partis, vel caehotiam, et malignitatem medietate, vel immediate ledentes copia, motu, vel qualitate indident, ac praemouent sui euacuationem; tanquam admodum noxii humano corpori: ita in praesentia, cum fluant ad vulneratam partem, vel imminet periculum fluendi, statim inter initia sunt expurgandi, et eo magis Hipp. et Gal. lib. quos, et quando purgare oportet, asserunt tenues, & serosos humores inter initia esse euacuandos: crassos vero, & lentos prius esse concoquendos, & extenuandos: idcirco initia quando tenues, & serosi humores fluere solent, statim erunt educendi medicamentis purgantibus, & magis si abundauerint in corpore vulnerato, quod perspicuum erit; si temperatura aegri erit calida, & sicca, & tempus anni calidum: euacuati tenues humores scammonium, reubarbarum, manna, & syr. ros. fol. senna, elect. de succo ros. cassia, ut si non aderit febris, poterit exhiberi huiusmodi medicamentum syr. rosati solutui vnc. iij. elect. de succo ros. drach. ij. decocti cordialis. q. l. m. & p. b.

Si vero febris aderit, tempus anni calidum fuerit, vel aetas prohibeat puerilis, vel temperatura aegri admodum calida, reuellendi sunt humores mitiori medicamento, quod vocatur lenientia, ut R. floris cassiae no. extractae drach. x. pulpa tamarind. drach. ij. m. f. b. cum nebulis. Si in portione aeger medicamentum cupiat R. syr. ros. solut. vnc. v. feri caprini depurati. q. l. m. f. p. Exhibet aliquando Hipp. colocynthem, & elleborum, pro reuellendis humoribus. Sed cum haec medicamenta sint vehemensissima, cauenda sunt, nisi maxima urgentia indicet ho-

rum exhibitionem, & erunt exhibenda correctae. Videlicet R. ellebori nigri praeparati drach. j. ss. colocynthis praeparatae, seu trochiscorum alandal. q. id est drach. i. cina mom. scrup. s. ponenda sunt sepe aliqua aromata, ut huiusmodi medicamenta corrigantur, fiat inf. fa. in decocto florum, & fruet. q. f. & facta diligenti expressione adde syr. ros. fol. vnc. iij. m. f. p. b.

Quando vero erunt exhibenda medicamenta; duo sunt tempora, primo dum fluunt humores: nam in praesentia loquimur de medicamentis pro succis reuellendis; & deinde si medicamenta sunt vehementissima, ieiuno stomacho sunt administranda horis quatuor saltem ante cibum; si vero sunt lenientia, quae maxime familiaria sunt naturae, ut cassia, & manna, hora ante cibum sunt administranda. Clysteres etiam vim reuellendi obtinent, ideo cum alij sint mites, alij mediocres, alij vehementiores, erunt injiciendi pro impetu, motu mediocri, vel maximo, & humorum fluentium, & pro virium imbecillitate, & robore; atque aetate aegrotantis. Mites clysteres erunt parati videlicet ex lib. j. decocti com. vel ex lib. j. cum hordei, vel feri caprini vnc. iij. mellis ros. simpl. olei ros. vnc. ij. salis p. m. pro clyst. Mediocres erit videlicet R. decocti boraginis, buglossae, lactucae, acetosae, prunorum violarum. Mercurialis, betae lib. j. ss. electuarii lenitini, cassiae pro clyst. an. vnc. ss. olei ros. olei violati an. vnc. ij. m. pro clyst. vehemens. Clyst. erit R. decocti Mercurialis lib. j. colocint. drach. j. foliorum sennae drach. iij. anisoforum drach. j. infundantur haec in dicto decocto fa. & exprimantur: deinde adde elect. de succo ros. drach. iij. mellis rosati simp. vnc. iij. m. p. clyst.

Clysteres?

Ex his normis Clysteriorum alij parari poterunt congruentes aetati, temperaturae, anni tempori, & succis peccantibus: repellentia medicamenta sunt, quae cohibent humorem fluentem ad terminum ad quem, nempe retropellunt a parte vulnerata humorem; quatenus vasa constringant: ideo circa partem vulneratam pro repellente vitumur posca, i. aqua, & aceto, vitumur aqua rosacea vel oleo rosaceo, omphacino, vel myrtino, vel decocto lactucae plantaginis rosarum, vel vnguento rosato sandalino vel albumine oui cum aceto, vel decocto ex foliis rubi, vitis, prunorum, & huiusmodi aliis, videlicet R. decocti plantaginis rosarum, lactucae lib. i. aceti rosacei vnc. i. m. pro repellente: linthea imbuta huiusmodi decocto circumponantur parti vulneratae: Rec. decocti corticum myrobalanorum, granatorum, cotoneorum an. vnc. iij. omphacii vnc. ii. succi limonum: vel aranci, vel citri vnc. ss. m. pro repellente.

Repellentia

Vehementissimum tandem erit repellens confectum ex decocto radicum pentaphyli, bistortae, rhamni, nucum pineorum, nucum cupressi, gallae immaturae, hypocistidis cum aceto rosato, & vino nigro: administranda sunt huiusmodi medicamenta usquequo timor est, ne humor ruat ad vulneratam partem, cessante fluxione, & timore abstinendum est a repellentibus, unde statim inter initia semper circa partem vulneratam sunt apponenda: praeterea modo mitiora, modo mediocria, modo vehementissima pro ut mitior, vel mediocres, vel vehementes erit indicans, & humorum fluxus. Sed quando, an calida, vel frigida, vel tepida erunt administranda; licet semper frigida actu, & potestate indicentur a materia fluente, quia frigidum condensat, & repellit: atamen vires partis vulneratae, & calidum innatum, atque temperies requirunt sui conseruationem similibus: idcirco hyeme potius calida administrantur, vete., & autumno tepida, aestate frigida; pars vero vulnerata si frigida erit potius, ut conseruetur eius calor, tepida expostulat; si calida, frigida, locus accommodatus erit semper pars circumiacens vulnere, ut undique vulnerata pars defendatur, & conseruetur a fluxu humorum, & inflammatione; postremo sunt usurpanda defensiva tali modo uocata, quia defendunt ab inflammatione, a fluxu sanguinis, a dolore, tumore, conuulsione ipsamque partem vulneratam, & sunt pariter medicamenta frigida, & sicca, & admodum

Defensiva

dum adstringentia, quæ triplicia erunt alia mitia, alia mediocria, alia uehementia, pro ut indicans, uel mite, uel mediocre, uel potens. Defensiuum mite erit succus plantaginis, aqua rosacea cum aceto, erit oleum myrtinum, rosaceum, & cotoneorum: mediocre erit uidelicet Rec. boli armeni, sanguinis draconis, balaustiorum, myrtillorum an. drach. ii. cere citrine vnc. v. aceti optimi m. f. vng. u. defensiuum aliud Rec. pul. ros. rubearu, sâda-
loru rubcorum, corticis granatorum an. drach. iii. succi plantag. vnc. ii. cere q. s. fiat defensiuum. Vehemens erit Rec. balaustii, gallæ immaturæ, corticis granatorum, radicis mori nigri an. drach. iii. succi hypocistidis vnc. i. cere, & aceti q. s. m. f. linimentum: ex his etiam poterimus parare decocta pro defensiuo locus accommodatus est pars ex carnis: nam in ea parte solent apparere venæ adeo ut ualentius astringantur a medicamentis, ut si vulnus erit in cubito, adhibeatur defensiuum supra cubitum; si in manu, circa carpum ponatur; si in crure supra genu: quomodo ut diximus de repellentibus, & quando, & quantum eadem sunt obseruanda de defensiuo. Notandum tamen ætatem, habitum corporis, & tempus anni plurimum posse: nam ætas puerilis habitus mollis, & habitus exquisitus leuiora defensiuo expostulant, è contra habitus durus, & senilis ætas ualentiora. Sed contra hæc dubitabit, cum laxiora sint uasa, & ampliora in iuuenili ætate, & puerili. Vehementioribus defensiuo uidentur egere. Sed licet hoc uerum sit, attamen facilius uasa, cum tenera sint, adstringuntur; è contra in seculi ætate duriora. In crassantia sunt interna exhibenda, ut syr. decocta, quæ refrigerant, & humectant succos, & hac ratione immobiles reddunt, qui pariter erunt leues, uel mediocres, uel uehementes, ut satisfaciunt morui succorum, & correspondant. ideo solent præscribi statim huiusmodi syr. Rec. decocti lactuca, boraginis acetosæ, plantaginis vnc. v. pro syr. à dulcibus, & a syr. officinarum abstinendum, quia facile bilefcunt, & succos reddunt acres, & fluxiles. Mediocris syr. rec. decocti rubi, foliorum uitis vnc. ii. emulsionis seminum melonum vnc. i. succi granatorum vnc. ss. m. uehementissimus erit Rec. succi cotoneorum, omphacii an. vnc. i. ss. decocti plantaginis, prunorum hypocistidis vnc. iii. Verum si aderit sebitis, à uehementissimis caueat Medicus: quia solent nimis uasa adstringere, & obstructio-
nes parere, & respirationi, & uentriculo noxam afferre; locus patet: quia per os exhibentur: quantitas iam descripta est: quando tepidi sunt exhibendi, uel etiam frigidi ætate; quando uero scilicet inter initia: quia tunc suspitio est humoris fluentis.

Etiam per diætam, & niçtus rationem compefcitur fluxus, quæ cum triplex sit alimentalis medicinalis, & mixta; in præsentia mixta uisurpatur: quia ut alimentalis indicatur à uiribus, ut medicinalis indicatur à re præter naturam scilicet à motu præter naturam humoris, idcirco uirtus ratio erit refrigerans, & humectans, ut pituitana hordeacea, & panatella, cū emulsione seminu peponum ius alteratum, lactuca, & boragine ad detelicit succi arancii citri, limonis, omphacii, aliquid: pro potu uero aqua hordei cum iulapio ros. uel cū succo granatorum: quantitas pro exigentia uirium, & motus humorum erit uisurpanda, nimis, & mediocris, & præsertim usq; ad quartum, & septimum diem, quies corporis, & animi instituenda est, aer eligendus frigidus, aut temperatus, somnus conciliandus, alius mollis, & fluida conseruanda: à uino abstinere oportet nisi vires admodum imbecilles forent, aut propter ætatem, aut propter sanguinis fluxum, & si exhibendū erit, sit potius oli gophorum, & nigrū: à carne pariter abstineat, & ouis, nisi uirtus prohibeat, & saltem usq; ad quartum diem, qui solitus plurimum terminus inflammationis.

Glutinaru

Soluta unitati satisfacere oportet, si erit absq; deperditione substantiæ, sed simplex vulnus per incisionem his prædiis, uidelicet glutinantibus: glutinare uero est opus naturæ, quæ coalescere facit inuicem distantia,

in quo tamen opere requiritur etiam Medici artificium; ut ait Galenus arte medicinali gr. quatuor exposcit natura à Medico, primo, ut labia uulneris ad contactum adducat. Secunda ut unita conseruet. Tertia ut præcaueat, ne quid labijs uulneris intercidat. Quarto ut particula uulneratæ salutem substantiam conseruet; sed de hac ultima superius actum est, de tertia oculi chirurgi, qui acute inspiciet, sufficiunt pro primo, & secundo egemus deligatura, futura, & fibulis, atq; medicamentis cicatrizantibus.

Quo ad ligaturam, hæc indicatur à labijs uulneris distinctis, & hæc ut asserit Anic. 4. quarti tract. 1. cap. 3. & Gal. & Hipp. lib. de offic. med. & Cel. l. 5. c. 26. triplex est una dicitur retentiuæ, quæ habet munus retinendi medicamenta supra partem uulneratam, & hæc mitius stringit, utimur hac potissimum in uulneribus capitis. Secunda deligatio appellatur glutinatoria, & ad mutuum contactum labia adiungit, & adiuncta conseruat, & hæc est accommodata uulneribus secundum longitudinem factis, arctiusq; stringit. Tertia appellatur expulsiua, & hæc usurpatur in uulneribus cauernosis sinuibus ad extrudendam materiam ibi collectam; in præsentia loquimur de secunda de qua etiam Galeno loquitur 4. mer. 4. fit ex fascia linea, neq; nimis molli, neq; nimis dura: quia dura comprimeret, mollis non astringeret, conficitur ex tunicis uetustis. & debet habere duo capita: modus deligandi, ut statuit Gal. 2. de off. med. com. 13. est, ut ponatur in medium fascia super vulnus, & extremitates partes hinc inde inuoluantur, sed alter modus tutior uidetur, ut ponatur medium fasciæ super oppositam partem uulneris & extremitates ad vulnus stringantur, & inuoluantur, & hoc pacto labia uniantur magis accommodata feruantur. Tertius modus qui non omnino inutilis est, ad iungenda labia, ut ab uno initio inuoluantur fascia, sed potius hic modus est ad arcendam inflammationem accommodatus, quàm ad labia coniungenda: nam circumuolutiones inferne stricte prohibent fluxu humorum: & deinde sensim stringuntur super uulnus, cum adhuc magis circa superiorem partem: quia supra ad infra ruere solent humores, & habent rationem huiusmodi circumuolutiones stricte, defensiuo, & reprimenti: aliquando hæc fasciæ uino austero nigro, uel decocto ex plantagine, & rosæ, & uino nigro, uel aqua rosæ & albumine oui madefiunt: aliquando etiam sub fascia ponuntur puluina duo unū hinc, & hinc ex linteis triplicatis, uel quadruplicatis, & imbutis ut supra, q. magis conseruant labia unita cum simplici ligatione fasciarum: formantur, etiā huiusmodi puluina ex gossypio, lana, stuppa, & huiusmodi, ad tuendum calorem natium uulneratæ partis; modus affectionis, & ligationis cognoscitur ex dicto agrotantis, facili eius tolerantia, & debet percunctari ægrum an nimis laxæ, uel stricte afficiatur, ne aliquis error contingat; hyeme pro frigore euitanda copiosiores ligationes esse debent, æstate pauciores.

Sutura uero est aliud instrumentum labia uulneris adducens, & pariter triplex est à Guidone relata, una dicitur sanguinis suppletoria, & fit quando nimia copia sanguinis ruit, & medicamenta opem ferre non valent, sinitur totum vulnus acui, sicuti pellis, & calcamenta, secunda dicitur conseruatix & hæc accommodatur uulneribus dilaceratis, in quibus deperdita est caro, ut uulneris labia sic dilacerata aliquantulum coniungantur, tertia uocatur glutinatoria, seu incarnatiua, & maxime apta est vulnere simplici, & à Guidone diducitur in quinque species; notandum est autem ante suturam glutinatoriam esse mundandum vulnus uino nigro austero, ne sanguis concretus uel pili interiaceant, singulum uisurpandum est uinum ætate, & maxime in sanguinis fluxu, è contra tepidum; prima species ut sumatur acus longa, leuis, cuspidi triangulari, caudam excavatam, habens, cum filo lineo, ceta alba, uel diadraganto, uel aqua rosacea madefacto, ne secet labia uulneris, sitque filum lene, & æquale, neq; nimis tenue, neq; crassum, & traieciatur

Ligatura

Sutura

Vita

traicitur per vnum labium manu dextra, sinistra propellitur alterum labium, & æqualiter vnita labia stringantur, aliquando etiam perforata cannula comprimitur alterum labium, & per cannulam traicitur, acus; quâro celetius, & leuius sunt huiusmodi traiectiones, eo minus dolorose sunt; secunda species futura glutinatoria est traiecta acu per vtrumque laterum: deinde per idem foramen rursus relinquitur ansula, in qua solemus apponere festucam, & deligamus nodo, tertia futura est dum sumuntur tot acus filum trahentes, & relinquuntur in labiis, & circum ipsas reuoluimus filum; sed huiusmodi est nimis dolorosa, duæ reliquæ species futurae à Guidone relatæ non sunt veræ futurae, & præstantior est prima, cum minus dolorosa sit, atque admodum concinna, & pulchra, sed tot puncta, seu futurae sunt faciendæ, quot magnitudo vulneris requirit, quod dicit Gal. 3. meth. vltimo; si vulnus erit per longitudinem factum, & breue, sola deligatur sufficiens erit; si longum, futura accommodabitur; si vero per transversum, eo magis indicatur futura: quia labia magis disuncta apparent, & difficilius musculis contractis vniuntur: in transversis spatium inter punctum, & punctum erit vnus digiti transversus; in vulneribus vero per longitudinem maius spatium relinquitur, sed numerus punctorum à magnitudine vulneris indicatur, si fuerit longitudinis duorum digitorum transversalium, tunc vnum tantum punctum lat est; si trium digitorum duo, si quatuor digitorum tria; si quinque, quatuor, & sic consequenter locus punctorum, si vnus requiritur tantum in medio vulneris ponitur, si duo diuiditur vulnus in tres partes; si tria in quatuor: igitur si duo puncta dentur, æqualiter ab extremitatibus distare debent, si tria necessaria sunt, primum in medio locandum est; deinde ad vtrumque partem relictis adhuc in medio vnum, quod si quatuor requiruntur puncta, duo primo in extremis partibus infinguntur, & duo alia in medio, quod si quinque; expetuntur, duo ad extremas partes conficiantur, vnum in medio totius vulneris, & duo alia hinc, & hinc: nam ex hac ordinata futura, & numero punctorum labia vulneris equalia vniuntur, sin minus distortia, & turpia euadunt; pariter si sex requiruntur, semper duo in extremo primo faciendæ sunt ordinem superiorem sequendo; in transversis vulneribus hic ordo est seruandus, ut puncta frequentiora fiant, vt iam dictum est, verum si puncta sunt imparia conficienda, in medio semper punctum collocandum est, in punctis paribus oportet parti: quo ad reliquum est ipsius vulneris, inter puncta data in portiones æquales, quæ quidem sunt danda æqualiter, sed aliquando prohibere solet arteria, & vena nervi, & tendo; vnde ad latus declinare oportet, in qua re peritia anatomes utilitatem maximam afferit, sed quia modus futurae expetitur etiam à profunditate, & superficie, quæ indicatur à magnitudine vulneris, sciendum ex Gal. tertio meth. magnum vulnus superficialibus futuris contentum esse, vitandæ sunt semper arteriæ, venæ, nervi, & tendines: tempus futurarum erit quousque perseverabit soluta vnitas: nam tanto tempore administranda remedia indicantur, quo indicantia sunt præsentia, nisi quid impediatur; solet autem inhibere perduratiorem punctorum tempus anni, nam in æstate, & calida regione puncta si diu perseverent, solent incidere labia vulneris, & disrumpere, pariter etas puerilis, & mollis, caro laxa, & præstantia partis, vt facies manus, collum, pectus, ne appareat turpitudine; statim prima die, vel saltem tertia, vel quarta solent puncta incidere, et secari; sed notandum in transversis vulneribus vique ad septimum, & octauum diem, in longis vero, & maximis vique ad quartum: nam longa vulnera sola deligatione vniuntur: remanet vt de fibulis dicamus, quæ sunt remedia, quæ vniunt, & labia adducunt; sed ex qua materia conficiantur, non satis patet apud Authores: nam alii ex ære, alii ex argento, alii ex ferro, & alii ex ligno conficiunt, & sunt instrumenta vtriusque; adunca, ad similitudinem semicirculi, sed admodum dolorosæ sunt et his temporibus inusitatæ, & ferè Chirurgici ignorant, quid

sint fibulæ, et ex qua materia conficiantur, de his Cel. lib. 5. c. 26. et Gal. de medicamentis secundum locos, & ad Glau. verum loco fibularum ita nocentium alia fibulæ ex lino glutino componuntur, & præsertim vsurpantur; tum in vulneribus faciei, colli, manuum: tum in maximis, & secundum obliquitatem, conficiuntur ex duobus puluinulis petiis lineis glutine, applicitis hinc, & hinc labiis vulneris his puluinulis adherent funiculi ex filo ab vtroque latere inter se per digitum transversalem disuncti, vel plus, pro vt vulnus erit magnum, vel transversum, vel longum, & positus prius medicamentis super vulnus postea funiculi simul adnodantur strictè, adeo vt labia vulneris simul adiungantur, & sicuti de punctis dictum fuit supra, ita de funiculis erit asserendum: Gluten vero, quo puluinuli, & petiæ, seu lintea ad labia vulneris glutinantur; varium est pro tempore anni: nam in æstate abstinendum est à cere, & oleo, & eo magis vbi vulnus maximam saniem parit, quæ abradit glutem, vsurpant aliquando fabri lignarii ex caseo confectum; aliquando poterit confici videlicet sanguinis drac. boli armeni, sarcocollæ an. drac. j. oui albuminis q. f. m. & fiat glut; aliud Rec. masticeis, thuris, corallorum rubeorum an. drac. j. albuminis oui. q. f. con. pauco aceto fiat gluten, vel Rec. draganti, farinæ volatilis, fuliginis fabrorum, sarcocollæ an. drac. j. fs. albuminis oui. q. f. cū aqua rosæ m. fiat glut; vel R. gyphi drac. ij. thuris drac. iij. farinæ volatilis an. dra. ij. albuminis oui. q. f. cū aqua rosata fiat glut; hoc erit administrandum in vulneribus vt supra dictum est. Cauendum tamē, vt in inferiore parte vulneris relinquantur foramen, per quod pus, & sanies fluxe valeat; adiunctis labiis vulneris. statimque 1. die aliquo horum auxiliorum pro exigentia vulneris nepe futurae deligationis, fibulæ seu glutinis, & administratis remediis pro reuulsione, & fluxu humorum; tum repellentibus, tum defensionibus; tum in crassantibus, & aliis tum Chirurgicis quæ pharmacæuticis, & Diæticis, quæ omnia primo die sunt administranda, vel 2. tandem eodem tempore; soluta vnitas indicat et medicamentum vniens, quod vt plurimum debet esse siccum in 2. gradu, & eo magis pro magnitudine vulneris, temperatura egrotantis, & partis vulnerate: nam pars vulnerata sicca, mediocri siccitate facilius sanatur quàm humida, & scatens humoribus: vnde ex Arist. sententia 30. problematum sicuti plantæ tenellæ facilius conualescunt, quam veteres; ita vulnera in pueris, & parte mediocriter molli, & calore valido prædita facilius sanescunt, neque ita tamē aduersatur Gal. qui asserit pro vniōne vulneris indicari exiccantia, et partes siccas facilius consolidari: nam Gal. nō de plantis, quæ non ita copioso humore abundat nec venas, & arterias habet; sed de humano corpore vulnerato loquitur, quod est repletum humoribus, & inflammatione corripitur: adeo vt non solum medicamenta exiccantia indicentur à soluta vnitate; sed ab excrementis, quæ generantur in ipsa, quæ egent deterforiis, seu mundificantibus, & concoquentibus seu digestiuis vocatis.

Et primo de digestiuis, seu concoquentibus, quæ indicantur à crudo humore, & sanie, quæ generantur in vulnerata parte, circa quod medicamentum quid quantum quando; et vbi considerabitur, alia sunt concoquentia simplicia, quæ sunt calida, & humida, & modicè sicca, quasi calor natuum partis vulnerate adiuuantia, ut est thus, resina picea, seu laticina, seu teribinthus cyprius, oleum mastichinum, & oui vitellus: ex his conficitur digestiuum conpositum, quod erit triplex, vel leue, vel mediocre, vel vehemens, pro vt expetitur à vulnere, & à temperatura partis, de quibus Gal. 3. de simp. med. facultatibus c. 16. videlicet si corpus erit humidum vulnus dolorosum. Rec. olei rosæ comp. vnc. j. oui vitellus dimidiū m. fiat digestiuum: si corpus erit siccum R. olei mast. vnc. j. resinæ terebinthine drac. ij. oui vitelli dimidiū m. fiat: si vulnus vero in sicciore parte fuerit, & corpore adulto Rec. resinæ abietinæ drac. j. olei rosæ drac. iij. farinæ hordei m. in sicciorebus corporibus R. farinæ scænu græci, & seminis lini an. drac. ij. farinæ hordei vnc. fs. nu græci, & seminis lini an. drac. ij. farinæ hordei vnc. fs. succi apii terebinthine vnc. j. pinguedinis gallinæ vnc. fs. succi apii q. f. m. verum aliquando hæc concoquentia mixta adm-

Gluten

Vniens est siccum.

Digestiuum seu concoquentia.

C nistran-

ministrat, quæ habent vim detergendi, vt Rec. mellis
rosi simplicis vnc. p. vitelli ouorum numero j. m. tam diu
sunt administranda hæc concoquantia, quo pus appareat
album, hene, & aquale, & bene olens; comale appa-
ruerit, detergere oportet, & evacuare mundificandis
deterforisq; medicamentis, quæ pariter alia sunt leuia
alia mediocria, alia maxima, & vehementia sunt, quæ ca-
lida, & sicca, alia frigida, & frigida, & inter simplicia nu-
meratur saccharum, farina fabacea, farina cerevis, tere-
binthina, farina hordei, lupinorum, & ex his possunt
medicamenta conficere videlicet R. mellis ros. simp.
vnc. ii. farina hordei q. s. m. pro detergente. Medio-
cra erit Rec. resina terebinthinae vnc. ii. farina lupino-
rum q. s. m. mellis ros. q. s. m. vehemens Rec. succi ab-
sinthii, succi apri ana vnc. ii. resina abietina vnc. i. farina
lupinorum drac. ii. m. Notandum etiam pro vsa me-
dicamentorum detergentium partem vulneris sic-
cam, & exquisiti sensus ratione temperiei naturalis siue
exiccantia similia expositulata, at ratione exquisiti sen-
sus leue detergens postulare, partem vero humidam ob-
tusius, & in hyeme mediocriter, vel vehemens, sed po-
tissimum à vehementia, & magnitudine sordis puris
mitius, vel vehementius indicatur deterforum: cogno-
scitur verò accommodatum esse deterforum, si non am-
plius mordet labia vulneris, neque colligat sustan-
tiam patissimam vt docet Gal. 3. meth. 3. cum deter-
forum nimis vehemens est, non solum non detergit vul-
nus, sed eo liquando carnosum sustantiam, & sordis for-
ditudinem redit, idcirco mitiora deterfora sunt vltima, &
vt multa aquosa, farina fabarum, hordei, erit, & una o-
ruris, signum vero vulnus esse optime detergitur est, dū
labia vulneris sunt turgida, sensu exquisito prædita, non
humoribus male olentibus imbuta, adeo vt medicamē-
ta, quæ prius non mordicabant, incipiant mordicare, &
asferre, de hiscendumq; hinc à deterforis: deterfo vulne-
re nihil aliud effugiendum est nisi, vt remoueantur extre-
menta, quæ possint vniuersum impedire medicamentis ex-
citantibus in 2. & 3. gradu, nam hæc conca mitiora in
primo gradu debent esse: quia exiccant tantummodo extre-
menta influxa, sed Cicatrix, quia non solum ea extemen-
ta exicare debent, sed propriam humiditatem partis, quia
cicatrix est caro dura, & vicem cutis obtinere debet à ma-
gnitudine, & natura vulneris indicantur: etiam quantitas
mitiora, & vehementiora temperatura etiam partis nobi-
lis, vel ignobilis humida, vel sicca, sensus illius exquisitus
vel obtusus, tempus anni, et sidum, vel frigidum, vel tem-
peratum permittunt, vel prohibent mitiora, vel vehemē-
tiora cicatrizar: si paruum vulnus sit, & in superficie,
sola araneorum tela, & rasura cortis cicatrizar; pariter pul-
uis rosarum, plantaginis albumen oui, quod prima die
superponitur vt arceat inflammationem, & fluxum hu-
morum, & labia adhaerent, & exacer, vel radica, pentaphi-
li, pulvis millefolii, elliborus, sambucus, ceraturn de ce-
rusa in æstate, in hyeme diapalma, vt ceratum barbarum,
si maior sit vulnus Rec. boli arme. sing. drac. galla im-
matura an. drac. ii. m. fiat pulvis alid etiam Rec. cauda
equinae foliorum salicis, corallorum rubeorum farinae
volatilis an. drac. i. m. f. poterit etiam patari in for-
ma vnguenti addita cera, & oleo his pulueribus etiam
spongia vino nigro imbuta cicatrix inducit; pariter si-
lamenta sicca, & dest etiam oleum, quod vocatur hispa-
niolæ, quod cicatricem inducit paucis horis; poterit etiam
parari oleum ex herba resina, & radice dyaconis, centau-
rea, cauda equina, & mille folio; fit etiam hoc oleum ad-
mirabile. Rec. olei vetustissimi vnc. iv. resinae picee vnc.
viii. frumenti integri drac. i. s. perforata drac. ii. radicis
cardui sancti drac. ii. thuris pulverizati vnc. ii. vini albi
lib. i. infundantur omnia, & postea decoquantur ad con-
sumptionem vini, quo consumpto exprimantur omnia,
& collectur oleum, aliud etiam Rec. hyperici. m. mil-
lesolei m. s. foliorum quercus, fructus vini an. vnc. s.
gallarum immaturarum drac. iii. mitridati, vnc. i. ros.
rubeorum, plantaginis an. m. s. olei communis lib. 3. vi

Mundifi-
cantia sunt
deterforia

Cicatrix
est

Album
est

ni nigri lib. 4. m. infundantur per duos dies. S. A. deinde
ebulliat vsque ad consumptionem vini, postea exprimun-
tur omnia, & coeuntur; adeft etiam oleum camphoræ chy-
mica arte confectum; sunt etiam plura alia olea, quæ bai-
sama artificialia vocantur; inter vehementiora vero est calx
viti, aris squamma, calcitis, & ustum, solum à lumen, &
myli: poterunt hæc in pulvere administrari, & etiam in
forma cerati vt R. antimonii, cerula, minii, spongiae ma-
rinae, turis, carae combustae an. drac. i. cera, terebinthi-
nae an. vnc. s. olei myrthini vnc. i. m. & fiat Ceratum; a-
dest etiam ceratum de mimo, thiapalma, tetrastarmacu,
pulvis aristolochiae, herbae regine, balauitiorum, hypoa-
stidia, & plura, quæ valent cicatricem aduocare, hoc vni
est adnotandum, ne turpis, & deformis fiat cicatrix, vel
in colore, vel in figura, vnde equaliter labia sunt adju-
genda, & præsertim cum simplex sit vulnus, si colore ci-
catrix nimis rubra sit, abluenda cicatrix est, aqua planta-
ginis, & aqua rosæ, aqua ex corticibus ouorum, & maxime vel ad
bū plumbi ad mouendum; si nigra erit cicatrix, & rugulosa;
& plumbi vti partes æquales puluerizatae administrantur;
& hæc de curatione vulneris per simplicia incillone facit.

De Vulnere cum deperditione sub- stantie. Cap. III.

Cum iam pateat, quid sit vulnus simplex, solū est
dicendum de vulnere cum deperditione substantiæ
nam in simplici vulnere, induratio, &
induratio remedia supra exposita fuerit deperditio sub-
stantia indicat sui restantiam, quæ non potest reseru-
rari, & regenerari, nisi à facultate vegetatiua, calore natu-
ro, & temperatura optime dispositis, & à sanguine pro-
prio, tanquam ex matre, & fit caro, & pars deperdita, hæc
vix est indicatio vulneris cum deperditione substantiæ
verum quia caro rectè procreari non potest, & reple-
ri pars carni prius consumpta, huiusmodi influxi
ad vulnus partem concoquantur; nam concoquen-
tia calida, & humida cum sint, pus mouent, calorem na-
tuum adiungunt, & roborant, etiam deterforis. f. expu-
gantibus pus iam factum egunt, quia cum calida, & sicca
sint, exiccant, & expurgant iam factum pus, expurgato
pus, & vulnere iam emundato facit, seu carnem ge-
nerantia sunt vsurpanda, & postremo cum caro ad aqua
sitatem membri peruenit, cautatamq; repleuerit, sic-
ut aderat in statu naturali, cicatrix inducenda est, sed oritur
nonnulla dubitationes, & primo videtur esse aliqua
dissentio inter Rasis, & Hip. & Gal. quia Rasis docet
Chirurgum primum vti digestiuis, quæ sunt calida, et hu-
mida: deinde mundificandis, & cicatrizarantibus, &
hic est communis vltus Chirurgorum, at Hip. & Gal. as-
serunt primum esse administranda ea, quæ siccant, & re-
frigerant. Dicendum hinc auctoribus inter se non dissentire
quia vario respectu vera docent; nam Rasis dum res-
pectu materiam influxam, iubet primo administrari con-
coquentia Hip. & Gal. animaduertentes non fluxam ma-
teriam, sed fluxam asserunt circa vulnus non in vulnere
esse vsurpanda adstringentia, & exiccantia 2. dubitatur
si concoquentia debeant esse calida, & humida: quia con-
seruant tali facultate calorem innatum partis, & temperi-
em, cur chirurgi vtiuntur potius calidis, & siccis, nempe
terebinthina, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius mista ex detergentibus, & concoquentibus: dicendum
Chirurgos velle duabus indicationibus eodem tempore
satisfacere, pus mouere, & mundificare: deinde huiusce-
modi terebinthinam, melle, succo apii, & huiusmodi, quæ po-
tius

in magno vulnere longiori tempore erunt administranda concoquentia, & detergentia; eo magis si temperatura egrotantis erit humida, & regio frigida, & humida, & tempus anni hyemale; Signum optimum est Chirurgum à concoquentibus desistere debere, cum sanies, erit concocta, optima, crassa, alba, æqualis, lenis, & bene olens, quæ si acciderit secunda, vel tertia die, illi co erit desistendum à concoquentibus, & statim vtendū mundificantibus; eo magis cum pus citius generetur in tempore æstiuo, ætate puerili, calidis naturis, tardius verò in contrarijs, incumbendum verò tanto temporis detorsorijs, quousque expurgatum sit pus, labia vulneris sint rubra, neque nimis sicca, neque nimis humida, & sensum naturalem obtinuerint, quæ cum talia fuerint, tunc expostulant sarcotica, & replentia cavitatem, & generantia carnem, in cuius generatione sicut in alijs concoctionibus duo excrementa gignuntur tenue, & crassum, quæ indicant excrementa tanquam remouenda illa excrementa, quæ impediunt regenerationem carnis. Sarcotica triplicia sūt minima, mediocria, & maxima, & alia sunt simplicia, alia composita, alia in formam vnguenti; alia in formam pulueris; simplicia sarcotica in primo gradu sunt, thus, farina hordei, farina fabarum, in secundo sunt iris, aristolochia, panax; in tertio dictamnium, scordium, inter composita minutissima est vnguentum de beronica, secundo vnguentum matris silue, vnguentum de tutia, tertio isis; sed pro magnitudine vulneris, temperatura egrotantis, & tempore anni variantur huiusmodi: nam in paruo vulnere, natura ægri humida cum sensu exquisito, vnguentum de beronica erit administrandum, quod conficitur, ex succo, & cera, & oleo, vel puluis ex mastice, & malua, in maiori vulnere, & temperatura sicca, patietur vnguentum ex folijs marubii cum oleo rosato, & caricis; vel Rec. resinae terebinthine, vnc. ss. thuris, mastice, scenu greci ana drac. j. cum oleo, & modica cera fiat vnguentum; in maximo vulnere sicciore parte, & sensus hebetis, in ætate adhibeatur vnguentum de tutia, in hyeme vnguentum isis, de matre sylua, & cum sicciore sit pars natura, dimissis olejs, & vnguentis subrogentur pulueres sarcotici, vt Rec. thuris, resine colophonæ, scenu greci ana drac. ii. m. fiat p. vel Rec. mastice, beronice, mille folijs, tutie preparatæ, cornu cerui iustiana p. æ. q. m. fiat p. ten. qui inspergitur labijs vulneris, & in profundo, vt caro augeatur, & crescat, & que ad superficiem; supra verò semper imponitur vnguentum pariter sarconci, quod & detinet pulueres, & fouet calorem partis, excrementa quoque absorbit superuacua.

De cura Vulneris profundi. Cap. IV.

Vulnus profundum nihil differt ab vulnere simplici absque deperditione substantiæ; nisi quia simplex vulnus superficiale est, & hoc in profundum per puncturam, vel acum vel perforans aliquod instrumentum vt eius diffinitio sit soluta vnitas partis mollis à perforante, perforans vero multi forme potest, esse: vnde, & multiformem figuram vulnus profundum consequi potest, aut rotundam; aut triangularem, aut quadrangularem, aut lateralem, & huiusmodi alia: pariter à parte affecta, & vulnerata variè oriuntur differentie prout variæ, & multiplices possunt esse partes; manus, brachia, spatula, thorax, dorsum, crura, tibiae, & huiusmodi: à soluta vnitate prout multum, vel parum erit soluta, & prout magis, vel minus profunda: prælagium salubre erit, si vulnus erit inflictum minus profundum, et in parte ignobili; insalubre, & lethale, si profundum, & pars princeps, & nobilis erit; eadem indicationes sunt desumendæ in vulnere profundo pro eius curatione, ac in vulnere simplici iam dictæ. Animaduertendum tamen potissimum circa medicamenta administranda localia, vt ad imum, & profundum deueniant, ne in superficie foramen claudatur, & glutinetur & in profundo

maneat cavitates, quæ saniem, & pus colligens tandē diffunditur; idcirco si adeo profundum fuerit vulnus vt tuto Chirurgus possit ex aduersa parte foramen infingere, vt sanies ab vtraque parte salubriter egrediatur, debet illud foramen cum cautela, & summa prouidentia facere, sin vero non admodum profundum sit, & negocium ex aduersa parte non vrgeat, medicandum tantum est foramen illatum, & cum turunda tenta, vel taxa appellata, quæ ex varijs materijs conficitur pro temporum ratione, vulnerisque: in principio egemus turunda digestiuis imbuta, postea mundificantibus, & tertio cicatrizantibus: forma turundæ varia erit conficienda pro figura vulneris, & longa, vel brevis pro longitudine, vel breuitate, profunditatis, materia turundæ aut sit ex linteis obuolutis, aut ex lamina plumbea, aerea, argentea, sit etiam ex stuppa espio, golypio, inuolutis, quæ maxime exsiccant; sunt etiam ex radice gentianæ, ex medulla sambuci, canna surgit, ex spongia vehementer contorta, & hæc turundæ summopere exsiccant, combibunt, & dilatant profunditatem: nam aliquando foramen ita strictum est, vt non possit egredi sanies, vel recte curari; in principio titillandum est, quæ parte vulnus profundum vergat, & deinde tenta imbuta albumine cui cum sale imponenda cum iocunditate: postea ablata altera die sunt turundæ imponendæ cum digestiuis expurgantibus, vel postea mundificantibus: sunt etiam aliquando abluenda profunda vulnera, modo liquoribus, & decoctis, digestiuis, modo mundificantibus: sunt aliquando etiam parandæ ex larido porcino præsertim in vulnere inflicto à se lapeto, & puluere, vt dolor mulceatur: si vehemens dolor erit, abluatur decocto maluæ, alteræ, hordei, lactuæ plantaginis semper viui, seminum peponum portulacæ, florum violarum, & huiusmodi, mundificato vulnere, cicatrizantibus erit vtendum cum pulueribus intro proiectis, & turunda etiam ijs inspersa quæ abbreviatur, pro vt cavitates vulneris repletur sensim, & sensim, quod manifeste conspicitur ex optimo pure, & carne genita: de reliquis prædictis Chirurgicis Pharmaceutis, & Diæticis nihil dicendum: quia oportet sicut in vulnere simplici iam dictum est, ea administrare, pro exigentia indicantium, & hæc de vulnere profundo.

De Cura carnis supercrescentis.

Cap. V.

Caro supercrescit, & alia etiam, vt fungi, acrocodones, verruæ aut ex nimia copia sanguinis, aut copia excrementorum, aut imperitia Chirurgi, cum mundificantia, & digerentia nimis mitia vsurpat, quæ sunt in causa, vt vigeant in vulnerata parte, excrementa: quapropter oritur indicatio carnem supercrescentem minuendi, & auferendi, & fungos omnino extirpandi; si ab imperitia Chirurgi hæc oritur, facilius est sanatio, si vero ab intemperie, & habitu corporis ægrotantis difficilius: nam vulneratum corpus lue gallica afficitur, vel intemperie, & fluxione, vel malo habitu cacochimo, & cacohetico; adeo vt excrementa gignantur crassiora, & maligniora, quæ impediunt vulneris sanationem, & carnem, vel excrementa putrida inducunt; vnde Hip. & Arist. inquirunt; difficilius sanari in senibus, & iis qui hydropem laborant; nam optimo sanguine quantitate, & qualitate eget pars vulnerata; idcirco si copiosa excrementa, & aliena à natura sanguinis abundant, oportet ipsa concoquere concoquentibus, & syr. & decoctis, & concocta expurgare aliquo medicamento, & ea reuellere longinque ab vulnerata parte; atque compescere fluxum; de quibus medicamentis alterantibus, & euacuantibus supra dictum fuit. Diæta etiam maxime confert: at si sanguis abundat, oportet eum detrahare atque reuellere sectione venæ, vel scarificatione citrum, vel applicatione hyrudinum, vel cucurbitularum scarificatione, postea Diæta refregante.

gerante, & exiccante vti, & deinde syrupus refrigerantibus exiccantibus; atque incrassantibus, postremo localia sunt imponenda, & si ignorantia adest, & impetritia Chirurgi vrentis nimis blandis medicamentis digestiuis, & mundificantibus, oportet vehementiora adhibere; localia vero medicamenta quæ adiuvant supercrefcentia, alia sunt mitia; alia mediocria, & alia maxima, & vehementia pro miti, vel mediocri, vel maximo ind. cante vsurpanda, addita temperatura, habitu, & sensu corporis; nam in ætate puerili, habitu molli, & temperatura calida, & humida mitiora sunt vsurpanda, in ætate Adolescentiæ, habitu, & temperatura mediocri, mediocria; In ætate virili temperatura calida, & sicca, & habitu siccò, vti agrestium virorum vehementiora, quæ absument, & corrodunt supercrefcentias. Mitia sunt spongia sicca filamenta, stappa, lana combusta, caro porci salita macra, cinis ficus, samentorum, quercus myrtili, ostrea adusta, pulvis radices plantaginis, bistortæ, fuligo camini; Mediocria sunt aqua aluminosa, aqua salina, flos nitri, aloes, pulvis scordij, dictamni, fabinæ. Vehementiora calcitis, grugo ferri, viride æris flos æris, semen viticæ, radix iuss alba, calx viva cum melle, ex compositis est vnguentum egyptiacum, oleum ex sulfure, ex vitriolo, pulvis nigri veratri, v. g. Rec. calcitidis calcanthiana drac. i. myrtos torrefacti, æris vili ana drac. ss. m. fiat p. vel Rec. cutis combusta, plumbi vili, æris vili, squammæ ferri ana vnc. j. solutis vivi vnc. ss. m. fiat p. præcipitatum plurimum valent cum vnguento soluto admissum, vel absque vnguento format etiam hic pulvis, qui etiam carnes in collo vesicæ puendo aufert absque dolore, aluminis, crugipis, acripigmenti, calcitidis ana drac. ij. per octo dies aceto acetrimo perfundantur, atque in sole trita, atque exiccata diutius teruntur, & siccantur, aqua fortis, quæ reperitur apud Aurifices inter secreta numeratur hæc aqua. Rec. aquæ fortis libram j. præcipitati drac. ij. aloes, opij ana drac. j. m. & leui ebullitione, facta collectur; hac aqua tangantur supercrefcentia, aliquando secantur, vel ferro candente inuruntur adhibitis defensus circum circa.

Absumen
tia sem cor
rodentia;

Auferens
carnem in
colle vesicæ
et pudent
de absq. do
lore.

Aqua for
tis.

De Vulnere venarum, & arteriarum, & pariter de curatione profusionis sanguinis. Cap. VI.

IN omni vulnere inciduntur venæ, & arteriæ; sed quia minime sunt, his cura non adhibetur; sed tantum ijs, quæ maxime sunt, vt venæ irregulares, capitis, vena magna, vena brachiorum: coxarum, & pedis; cognoscitur vero an venâ, vel arteria sit vulnerata, facillime in genere sanguinis profusione; verum dum vena inciduntur sanguis effluit crassus, rubicundus absque impetu, & saltu; dum vero arteria secatur sanguis egreditur flauus, subtilis cum impetu, & saltu; difficilior est sanatio arteriarum quam venarum; quia arteria durior est, & semper mouetur, vena est contra; Idcirco cum sanguis maxime profuat, viresque infringat, hujc symptomati potissimum remedia sunt administranda, ne reger vitam cum sanguine fundat, secundo solute vitæ remedia sunt petenda; Chirurgica, pharmaceutica, & Diætetica; tam vniuersalia, quam topica & particularia, & primo vniuersalia vsurpantur ante topica; inter Chirurgica i. secanda est vena à latere opposito, vel cuticula sunt applicandæ, vel scarificationes, faciendæ vel hirudines apponendæ; nam retracto sanguine in contrariam partem, facilius soluta vitæ curatur; inter pharmaceutica lenienda est albus cum cassia, pulpa tamarindorum, vel syrupo ros. sol. cum aqua plantaginis. syr. Et sunt administrandi, ex decocto acetosæ, lactuca, boraginis, plantaginis, pilosellæ, centinodie, cum syrupo granatorum, myrrhino, rosato, & his similibus; qui sanguine

Chirurg.

Pharm.

incrassant, atque refrigerant; inter Diætetica accipitur pilifana hordacea, panis tella cum seminibus melonum, pedes virulini, castrato rum, hædini, agui, suilli, oua recentia, cum aqua rosata potus sit aqua hordei cum uino granatorum, vel aqua plantaginis calybeata cum succo coroneorum, vel decoctum ex sorbis, mespilis, coronels, cornibus, acatæ, prunis, moris, cum diamorone, vel syr. mirrino rosato, & his quiescat eger absque motu animi, & corporis, loco obsecuro, frigido ut coerceantur humores fluentes; topica vero præsidia circa locum affectum, & vulneratum gratia sanguinis fluentis erunt posita, succus solatri, vitæ autem, succus plantaginis, in his linteis madefacta nempe loco affecto imponuntur & etiam imbuta aqua frigidissima; præterea defensiva etiam medicamenta apponuntur, & labia adducuntur ad mutuum contactum, vel futura, vel ligatura, & aliquando adunco ferro attollimus vas vulneratum, & filo cera illinito vas ligatur hinc, & hinc ab utroque latere; deum supra ponimus cinerem cochlearum, & gallarum, cum farinâ volatili, & aqua rosata, caro etiam cochlearum curat thure, & myrrhat conuusa apponitur; deinde gossypio combusto, linamentis malefactis cum albumine oui, & pulueribus adstringentibus inter quos pulueres alij sunt nites, ut gypsum, mastix, terra lemnia, bolus armenus, farina volatilis, thus pingue, ut Rec. thuris, aloes puluerizati ana drac. j. cum albumine oui m. Item Rec. si sanguis drac. farceollar gum. arab. ana drac. ss. resinae unc. j. m. Validior est Rec. pilorum leporis, gallæ immaturæ, sanguinis Drac. gypsi ana drac. j. cum albumine oui. m. adest etiam pulvis spongiæ combustæ si is non cedat, ad Caustica deueniendū, & ferro candente comburatur vas vulneratum, supra vero gluten, & niter superponendum, & stricta fasciæ imbutæ vino austero, & nigro; ligandum, & supra illud aliud gluten est imponendum, Cauendum tamen ne in causticis administrandis, vel ferro tendens, & nervi ledantur, inter medicamenta Caustica, chalcitis, mysi atramentum futorum eligatur, ut Rec. vitrioli romani drac. xx. thuris, aloes, assenti ana drac. iij. gypsi drac. x. sanguinis Drac. hypocistidis ana drac. iij. loco vulnerato pulvis hic apponatur. Maior diligentia est adhibenda in vulneratis arteriis, ideo superiorem administratis aliquando; quia continuo mouetur arteria debemus si fieri potest ea utrimque deuincire, & postea omnino pertransuersum incidere; si hoc in possibile sit, ferro candente comburatur, & deuiis si nequit hoc fieri spongiis ficis, vel linteis imbutis albumine oui, & inperis pulueribus adstringentibus, ut supra adglutinetur, defensiva uero undique supra, & infra vulnus adhibeantur; aliquando uero attrahitur superna cutis, quæ foramen claudat, ut sanguis ibi concreseat, & exiccatus adglutinet. Situs membri lathi, & vulnerati debet esse altus, ne sanguis deorsum ruat, extra uero plaga alia administranda localia; nempe epythemata refrigerantia, & exiccantia cor; & testes, ligaturæ dolorosæ, quæ attrahunt in contrariam partem sanguinem, & quæ impediunt ne fluat, nimia strictura; cucurbitulæ etiam sine scarificatione coercent sanguinem fluentem, balneum, frictiones, inunctiones, ex oleo mastichino, coroneorum rosato omphacino, mirrino, & tandem omnes indicationes tam vniuersales, quam particulares sunt cito expendendæ; nam ex nimio sanguinis profusio non ex vulnere moritur eger, idcirco statim remedia, & Chirurgica, & pharmaceutica, & Diætetica præscribere oportet, viresque semper manu tenendæ, cum alimētis accommodatis refrigerantibus, & incrassantibus.

Diæt.

Nova
topica

Pun
tura

Alu

Com
quis

Causa

In vul
ne
re arteriæ

Situs m
bri.

Diæt

De

De Vulneribus nervorum, & primo de punctura cum convulsione, & dolore.

Cap. VII.

Nervi accipiones.

Nervi accipiones.

Punctura nervi qd.

Dolor quid.

Convulsio quid.

Inflammatio nervi.

Dicitur.

Nervus aliquando accipitur pro ligamento, quod est membrum simile sine sensu, & motu sed tantum ligat ossa, & oritur ex osse, & terminatur in os: secundo accipitur nervus pro tendine musculo, qui tendo compositus est ligamento predicto, & nervo, & habet vim movendi, & sentiendi: nam muscoli desinunt in tendines, qui etiam vocantur corda: tertio accipitur nervus pro parte similari, quæ oritur, vel a cerebro, vel à spinali medulla, & habet facultatem sentiendi, & movendi: de vulnere igitur sentiendi, & movendi atque tendinis sermo est: vulneratus igitur nervus punctura est soluta unitas ipsius nervi per puncturam, quare indicationes oriuntur vivendi solutam unitatem, atque excrementa digerendi, & evacuandi partem nervosam, salubrem conferendi, & quia sæpe cum punctura nervi solet accidere maximus dolor, & convulsio, quæ duo symptomata mortem inferunt, sciendum primo dolorem esse tantam sensationem nervi factam à solutione continui, atque nimis excellenti tangibili cortumpenti sensorium tactus, in presentia puncturæ, est quid excellens tangibile acutum, quod solvit unitatem nervi, quæ erat sensorium tactus; nervus vero admodum sensitivus maxime sentit dolorem, qui dolor postea spiritus inanit, & dissolvit, & attrahens humores subtiliores, & spiritus tam fluentes ad tutelam nervi, est in causa, ut tunica nervorum replantur, & inflammantur, & ex illa inflammatione, & repletionem oritur convulsio dolorosa, quæ est retractio, & abbreviatio membri cum dolore, ob musculos retractos: retrahuntur vero, & brevantur ob repletionem; nam dum replentur per latera, abbreviantur secundum longitudinem sicuti corde, tela aqua imbuta, inflammatio etiam membranarum nervi facta à succis inflammationis producit solutionem continui, & dolorem atque etiam abbreviationem nervi: hauriendæ sunt igitur, & indicationes à dolore, qui leniendus est proprijs Anodinis, videlicet medicamentis calidis, & humidis, vel modice calidis, & siccis, convulsio etiam nihil ex usu artis indicat, nisi ut distendatur membrum; sed causa convulsioni succurrendum, nempe humoribus corporis, qui sunt evacuandi leniter, & placide: inflammatio etiam erit tollenda; sed non frigidis sed modice calidis, & temperatis, & causæ inflammationi opitulandum calidis, & humidis, atque evacuantibus, tum per locum affectum, quæ dicuntur digerentia aperiencia, laxantia, & anodyna, tum per evacuantia à toto, & repellentia, quæ inhibent ne fluant succi ad punctum nervi: quia propter præsidia & Chirurgica, & Pharmaceutica, & Dietetica sunt administranda, & maxima cum præmeditatione: quia nervorum vulnera ut plurimum lethalia sunt, ratione doloris, & convulsiois, & aliquando sensus, & motum membri auferunt, inter Chirurgica præsidia uniuersalia erit sectio venæ administranda in opposito latere; si aderit indicans, & permittens, vel alijs ingenijs erit sanguinis extrahendus, scilicet cucurbitulis scarificatis, hirudinibus, malleolorum scarificatione pro indicantis natura, & permittentis, inter pharmaceutica alius subducenda est, medicamentum leniente accommodato, vel Clisteribus, de quibus supra, & syr. in tractatu uniuersali de vulneribus. Dicitur etiam instituenda, tum penes aciem, qui potius calidus est eligendus, nam frigidus est inimicus nervis, & parabitur aer calidus arte, vel natura: somnus, & vigilia sit moderata, pariter animi, & corporis motus medicis, cibis, & potus tepis & refrigerans, ne humores ruant ad inflammatam partem.

Sed maxima diligentia adhibenda circa topica præ-

sidia nam, si foramen nimis strictum sit, oportet leniter, & blande dilatare, ut sanies egredi valeat; quoniam sæpe contingit, ut non expurgata sanie ob stricturam foraminis, inflammatio dolor, & convulsio concitetur, (& mors): præterea à frigidis, et narcoticis stupeficientibus, & adstringentibus abstinendum est: quia nervi temperatura frigida, & caloris nativi imbecillitas ab hijs extinguitur, & licet nervus sit frigidus, & frigidis videatur delectari, & conservari: attamen dicendum, esse frigidum in respectu ceterorum membrorum, & calidum calidiore aere æstivo, ut ait Gal. quare calidis gaudeat, & se tuetur, ut docet Gal. qui inter olea laudat in primis oleum costinum, vulpinum, camomellinum, liliorum alborum, hyperici, ut inter initia digestiva parentur, ex resina, & melle rosato, & oleo hypericonis, & absque, tenta; sed guttatim infundendum est digestivum; foramen tamen si altum, & profundum erit, turunda imbuta digestiuis; pulueres etiam summo pete laudentur, ex calamento, origano, sthecade, hyssopo, diacumino, & bis terque in die fouenda est pars oleis predictis, & digestiuis; postea vero mundificantibus vendum, & tandem cicatrizantibus, modo mitioribus, modo mediocribus; modo vehementibus, ut aliquando accedere liceat ad olea destillata, videlicet ad oleum de spica ex guaiaco, gariophyllis de cera, summo pete etiam confert resina, quæ ex noua Hispania defertur, vocata copal, & anima: verum symptomatibus, quæ solent concomitari puncturam nervi, auxilium præstandum est, & primo si aderit inflammatio magna, & viciens, emplastrum hoc parandum erit videlicet ℞. farinæ hordeaceæ fabarum cicercis, crui ana vnc. j. cum oximelle, q. s. m. fiat emplastrum, vel Rec. decocti florum camomelli, anethi, florum violarum lib. ss. farinæ hordeaceæ vnc. iij. oleum amygdalarum dulce, de vermibus ana vnc. ij. m. fiat emplastrum, emplastrum etiam pharmacopole de matre silua, de melliloto, dealthea, ad litus oleis anodinis inflammationi auxiliatur, at si convulsio infestet, videlicet brachij, quoniam nervi mouentes brachium originem habent à vertice spinalis medullæ, fouendæ sunt illæ partes omnes oleis emollientibus, uti camomellino, anethino, liliorum alborum amygdalino, sæpe, & sæpius: si verò crus conuellatur quia nervi cruris mouentes ab osse sacro ortum habent, liniendum, est os sacrum, & circumuicines partes oleis predictis, vel fomentis, & decoctis ex athæ, aneto, camomellino, radice liliorum alborum, & huiusmodi plurimum adiuuenti afferre solent, spongæ imbutæ in decoctis predictis, vel oleis, omentum castrati lotum, & decoctum in his oleis, caruli viui exenterati, columbi, pulmones castratorum, sanguis calidus leporinus, emplastrum ex cera nota, simplex resina, & plura alia, quæ um habeant modice calefaciendi, & emolliendi: pinguedines omnes, adipēs, axungie, suille, gallinarum ceruorum, piscium themali, oleum carauræ, oleum a Reverendis Patribus Insule Tremeti vocatū Artenæ, emplastrum etiā ex gumma emmi, gumma arabici, bdellio, opoponace, thure, ac myrrha partes æquales dissolutis cum oleo vulpino: his met remedijs, & auxilijs etiam dolor emulcitur, & hæc de punctura nervi, & symptomatibus.

Pro inflammatione.

Pro convulsione.

De cura Nervii abscissi. Cap. VIII.

Nervus abscissus, vel est nudatus, vel non est nudatus; nudati vero nervi curatio est exercenda, indicationibus supra relatis, hoc unum notandum, quod ei non est imponendum medicamentum calidum, & siccum, & acre, quia retrahuntur nervi, & nimis exsiccentur: quoniam corda à nimio calore exsiccatæ retrahuntur, idcirco ne id contingat, & ne ue dolor augeatur, medicamenta sicca imponenda sunt, sed non admodum calidum, neque mordax, neque acre, veluti calx lota, cum aqua hordei, vel cū decocto malvæ, anethi

C 3 camo-

canomelli, ſcenugreci permixta cum oleo roſato, uel pō pholix lota roſin multa copia. uel oleū hypericonis cū therobintina abietina, cæteraque omnia metalla lota. pluries. & cum oleo roſ. uel de lumbricis permixta erunt accommodata remedia; verū ſi neruus erit tranſuerſim totus inciſus, nullum aſſert periculum, & curatur ſicuti vulnus carnoſum, quia non amplius coaleſcit; ſed pars remanet ſenſu, uel motu priuata, at ſi non erit totus inciſus; ſed tantum per tranſuerſum caſus, erit periculum conuulſionis, & inflammationis, de quibus ſupra, diximus, & curandum erit vulnus ſicuti ſi punctum eſſet caſus neruus hoc tamen diſcrimine, quod ſi nudatus erit, cauendum eſt à nimis exicantibus, ut dictum eſt; ſi non nudatus erit neruus, ſanies expurganda eſt, & foramen apertum cuſtodiendum; de Chirurgicis præſidijs vniuerſalibus, de pharmaceuticis, Dietæticis nihil dicendum, ſolum topica præſidia eligenda fuere, ut ſupra dictum eſt, ut prima cum ſtuppa albumine oui, & ſale, uel toto ouo albumine, ſi dolor erit ingens. poſtea digeſtina, & tādē deterſoria, poſtremo cicatrizantia erunt adhibenda,

De Cura nerui contuſi. Cap. IX.

Contuſio eſt quædam affectio nerui facta ab aliquo duro inſtrumento, cum ſolutione quadam media continui ſubiectarum partium; non eſt neceſſarium, ut ſoluatur vnitas cutis à contundente, ut fiat etiam vulnus, ſed ſolutio continui, ut partes, & neruus, quæ continua vñione, & naturali erunt conformata, per inſtrumentum contundens quodammodo diſmiantur adeo, ut neruus contuſus ab aliquo duro inſtrumento, uel eſt cum vulnere adiunctus, uel eſt abſque vulnere, ſed cum ſimplici contuſione, ſi erit cum ſola contuſione: quia ut plurimum ſanguis, & humores ad partem contuſam fluunt, oportet reuellere humores fluentes omnibus remedijs Chirurgicis, pharmaceuticis, & Dietæticis, & pariter fluxus coercere increſcantibus, interſipientibus, & deſenſiuis: demum circa locum contuſum adminiſtratur hoc emplaſtrum, quod vim habet emolliendi, & digerendi humorum fluxum, & dolorem leniendi, ut emplaſtrum dialthee, de matre ſylua, de meliloto, vnguentum alabaſtrum, uel Rec. ſarina fabarum, erui ana, vnc. iij. oximelis, q. ſ. m. fiat emplaſtrum, uel Rec. foliorum, maluarum, ſorum, camomelli, beronice, hyſſopi, organi, foliorum malua, ſœnu greci ana m. ſs. decoquantur in ſufficienti quantitate aquæ: deinde contundantur, poſtea adde vermium terreſtrium coctorum in oleo communi, vnc. iij. olei camomellini, violacei ana vnc. ij. m. o. anna ſimul. & fiat emplaſtrum. S. A. præterea poſſumus conficere emplaſtrum, aliud ex radice cyclaminis cum ſale, & melle, & maiorana, & decoctum ex mentaſtro, & pulegio ſummopere confert; & ſi cum vulnere erit contuſa cutis, & caro ſubiecta, erit curandum, ut ſupra: contuſio, vero nerui pariter, per ea, quæ habent vim leniendi, & extrahendi leuiter humore fluxum; inter cætera ſummopere laudetur cæpa contrita in melle, & cocta. Item radices ariſtolochie coctæ, & coctæ in melle, radix liliorum, ſapa, euphorbium cum ſæce olei, diaquilon cum ſtyrace liquida; præterea duo ſunt ſymptomata præter contuſionem, & in quæ contingere ſolent contuſioni, dolor, durities, ac ſtupor, dolor ſedatur anodynis, & præſertim in hoc caſu oleo camomelino anethino, liliorum alborum, oleo vetuſtiſſimo, pinguedinibus, & axungis gallinæ, Anatis, medullis ſuillis, vitulinis, oleo irino præſertim hyeme, de ruta, de caſtoreo, alia decocta malua ſummopere confert ad dolorem ſedandum: ſi aderit ſtupor, & durities, oportet mollire id quod durum eſt: deinde mollicium digerere, & euacuare & ſtuporem remouere, his quæ habent vim apertiendi, & laxandi ſubſtantiam medullarem nerui imbibitam anguſtaram ſuccis, & humoribus propter contuſionem: adhibeantur ſemper prius, quæ ſunt adminiſtranda

Pro dolore

*Pro ſtupore
ac duritie.*

da pro totius prouidentia ante topica præſidia; ſed inter topica hæc ſunt enumeranda, videlicet radices maluiſci radix lili, trita, & cocta in ſapa, diaquilon ſimplex, & diaquilon cum pinguedinibus, emplaſtrum de meliloto adipes omnes axungia, ſuſſumigium etiam ex lapide, molar, aut lapide piritis cum aceto, uel decocto, ex floribus anethi, camomelini, liliorum alborum, radice caparorum, origani, & huiusmodi, etiam hoc emplaſtrum ſolet duritiem emollire; ut Rec. pinguedinis gallinæ; Anatis ana vnc. ij. radice cyclaminis, liliorum alborum, maluiſci coctarum in iure pingui ana vnc. ij. olei anethini vnc. j. nitri collocintidis ana drac. ſs. m. fiat emplaſtrum, uel Rec. olei vetuſtiſſimi vnc. iij. olei capparorum liliorum alborum ana. vnc. j. collocintidis, ſorum camomille ana drac. ij. ceræ, & terebenthinæ ana vnc. j. & fiat, ceratū quod vim habet mollicandi, & digerendi; ſed de tumoribus præter naturam alijs dicendi erit.

De Vulneribus Capitis. Cap. X.

Vulnus capitis, aut eſt ſimplex per incisionem cutis, aut eſt cum amiſſione ſubſtantia ipſius cutis, cura horum vulnorum ſupra tradita fuit; ſed ſi vulnus viſque ad os peringat, ſi non admodum in oſſe ſit fractura, & inciſio; lima, uel ſcalpello abradendum eſt os; nam ſi abſque limatura, & ſcalpione rima illa oſſis, & fiſſura reſiqueretur difficile vulnus ſanaretur, & poſt ſanationem ſi uſtula oſſis inciſi expellerentur per cutem; oſſa enim inciſa non amplius coaleſcunt, ſi fiſſura oſſis ita profunda fuerit, ut ultra medietatem oſſis deneniat, & timor ſit, ne internæ partes cerebri inflammantur, & neue ſanguis extraneus deſluxus puri reſcat in ſubſtantia cerebri, & membranarum, quod cognoscitur; quia poſt inſiſtendum vulnus patiens uel e. uomuerit, uel ceciderit in terram, uel etiam dolorem, & grauitatem capitis perſentit, fluxum ſanguinis à naribus, uel ore, uel auribus habuerit; cognoscitur etiam rima atramento ſutorio, an penetrat, & medicamentis, ex thure, farina fabarum reſina, terebenthina, & aceto; nam ſi exiccatur medicamentum Signum eſt ex Paulo, & Celſo fiſſuram ad cerebrum penetrare; tunc tuto, cito, & cum iocunditate ante quartam diem poſſitumum, erit inciſi cutis atque pericranæū, quod unguo dicitur trapano, erit os cerebri perforandum leui manu, & caute, ne dura membrana, & pia cerebri lædatur, ſed circa locum perforandum primo ſunt hæc adnotanda, ne in temporibus, & lateribus capitis ſectio fiat, propter mſculos temporales, qui maxime ſenſitui ſunt, & facile conuulſionem, & inflammationem patiuntur: pariter cutis frontis non eſt inciſenda per longitudinem: quia vicem mſculi obtinet eleuando palpebras oculorum; ſed potius eſt inciſenda per tranſuerſum, & latitudinem: pariter ſemper ſectio facienda eſt alijs in locis, ſecundum rectitudinem fibrarum mſculorum, non autem per tranſuerſum fibrarum mſculorum incidere: quia ſic inciſis fibris motus mſculorum deperditur: præterea dum cranium perforatur cauendum eſt ne ſutura coronalis, ſagittalis, lumbdoidis tangatur: quia membrana cerebri his futuris adhæret, unde ſi cranium his in locis perforaretur, membrana inflammarentur, & cerebrum etiam comprimeretur: quia ipſæ membranae amplius illud non attollerent: pariter cum caput diuidatur in occiput, & ſinciput, non eſt ignorandum vulnera in ſincipite inſirmiſſima eſſe ad reſiſtendum; in occipite, vero firmiſſima, in anteriori parte æquo modo ſe habere, unde ſi aliquis eſſet moriturus, facilius obiret ob vulnus inſiſtendum in ſincipite, quam ob vulnus occipitis, medio modo vulnus anterioris partis præterea neque in temporibus ſunt molienda perforationes propter copiam venarum, & articularum, & plexus internos; nam læſa aliqua illarum partium, ſæpe ob nimiam ſanguinis profuſionem moritur æger; deinde etiam

etiam quia in hac parte tenuissima est pars cerebri cum ventriculis; idcirco, ex Hipp. dicendum omne capitis vulnerus, licet exiguum sit, esse lethale, eo magis cum vulnus peruenerit vsq; ad substantiam cerebri; quamuis, vt inquit Hip. & Gal. 6. aphor. contingunt aliquando vulnerata substantiam cerebri, & portionem aliquam imminuta esse, & tamē saluantur aegri, raro tamen id cōtingit; quia substantia cerebri non coalescit, neq; membrana dura, & pia mater, nisi validum robur sit aegrotantis, aetas florens, & aeris temperies accommodatissima, quæ aeris temperies semper plurimū conducit; nam humida & frigida aduersantur cerebro, calida, & sicca, & maritima vtilis est; vnde facilius sanantur in ætate, quā hyeme, in regione, aere calido, & sicco, quā humido, & frigido, etenim cerebrum cum sui natura frigidissima, & humidissima inter cetera humani corporis partes sit, eget pro conseruatione calidi innati, calore, aeris ambiētis natura vel arte: deinde calidis medicamentis, & tegumentis, quando verō erit cranium perforandum iam patet ex dictis: sed præsertim id faciendum est, quando fissura erit profunda, & timor sit, ne partes internæ inflammantur, recesseritq; vomitus vel casus, vel vertigo, vel confusio magna fuerit, vt suspitio manifesta oriatur sanguinis egressi è venis internis cerebri; vnde ante quartū, vt dixi, facienda est perforatio, contingit aliquando vel ob incertam Chirurghi præmissam fuisse perforationē vel ob ignorantiam, vel adstantium impedimentum; verum si post quartum apparuerit aliqua conuulsio brachiorum, vel uigilia, vel delirium, vt ex ijs argumentari deceat collectam esse materiam, & putrescentem in membranis, & externis cauitatibus cerebri, molienda est perforatio, vt possit euacuari per foramen materia collecta, & pus, atq; digeri, & alterari medicamentis, quæ insunt tantis moriuntur: modus perforandi varius est, pro uarietate uulneris, & uarietate instrumenti perforantis; demum si fissura, & uulnus ita patens erit, & apertum, ut toto craneo inciso, manifeste appareant membranæ cerebri, non est amplius foramen perficiendum; nam p uulnus poterit materia, & pus egredi, solum frustula cranei sensim, & sensim erunt forcepe extrahenda, & si quid ossis cranei à nimio percutiente, & vulnerante fuerit inflicum in membrana, & substantia cerebri: quia & dolor, & inflammatio, & uolenta compressio, & inhibitiō motuum animalium sit, leniter, & placide erit frustulū attollendum forcepe, uel alio instrumento accommodato: remanet solum, ut remedia ad ministrantur pro foramine facto: nam uulnus cutis capitis, & eius incisio uel cum deperdita substantia, uel sine deperdita substantia sananda sunt prædiis, quæ in capite de simplici uulnere, & cum amissione substantiæ præscripta fuere; idcirco perforato craneo, ut plurimū solent Chirurghi instillare oleum ros. vel simpl. uel comp. uel omphacinum: prius tamen uulnere emundato, atq; tunicis internis gossipio: oleum prædictum concoquit, & modicè coerct inflammationem, & humores fluentes: deinde solent addere oleum hypericonis: pro digestiuis uero, & detergentibus infundunt, uel mel. ros. uel syr. ros. addita myrrha, uel thure portione croci pro ætate, & temperie aegrotantis, atq; sensus acutie, nam aliquando ægrotantes membranas exquisitissimi sensus obtinere; ita calidas, & siccas, ut vix perferte possint syr. ros. si è contra humidissimum fuerit cerebrum hebetissq; sensus membrana, patiens senile in hyeme regione, humida, calidiora tegumenta sunt administranda, oleum hypericonis, oleum anethinum, camomelinum cum resina, terebinthina cum puluere distamni, & betonica, mel simp. & si putridum magis fuerit uulnus, uehementiora èt detergentia adhibeantur extra semp lineamina, & stuppa sunt madefacienda in aliquo decocto, uel uino alterato ex ros. mastice, folijs oliuæ, betonica, & his pro tempore uulneris correspondente principio, augmento, statu, & declinatione, quæ pariter temperatura cognoscuntur ut

superius dictum fuit, & substantia, & quantitate puris, ex colore labiorum uulneris: immediate super foramen ceratū aliquod capitale imponitur, & super hoc spongiæ filamenta uel stuppa; tandem uero cicatrizantia imponuntur; nam foramen illud ossis repletur à natura quadam carne callosa, quæ uicem ossis gerit, & tandem postea externū uulnus curatur: si uero supereruerit, ut aliquando solet contingere caro aliqua, uel fungi, utendum est mitioribus remedijs supra enarratis, capite de cura superercentis carnis; de repellentibus uero, intercipientibus, & alijs prædiis; tum topicis, tum uniuersalibus Chirurgicis pharmaceuticis, & digesticis, nil aliud dicendum est, nisi in uulneribus capitis fere hac omnia maiori diligentia administranda: quia lethalia sunt uulnera, secunda erit uena, sanguis extrahendus, alius leniendus, humores concoquendi, & incruassandi, & uires tenuissimo uictu, & refrigerante sunt conseruanda, ut sola panatella in aqua, uel iure, solus cremor pitisanæ usq; ad septimum administretur: potus sit aqua sacharata, uel aqua hordei, uel ius pulli longum, si uires imbecilles essent.

De cura uulneris capitis cum symptomatibus uidelicet inflammatione, delirio, conuulsione, uigilia, dolore, memoria, deperdita, & alijs. Cap. XI.

Hæc symptomata solent contingere, quando uel maxima confusio cranei uenas internas dura, uel pia meningis dilacerauerit, & sanguinem diffuderit, ut hoc putrescente oriatur inflammatio membranarum, & cerebri, quæ est in causa delirii, & ne ob spiritus animales inordinatos recte phantasmata, & ordinata possint offerri intellectui, & uentriculos anteriores cerebri excitant, ut uigilia oriantur, uel à materia acri, & mordaci vellicantur membranæ cerebri, quæ vellicata contrahunt neruos quos inuestiunt, & nerui contrahunt musculos, & musculi membrum; adeo ut contractio horum omnium sit conuulsio ab acri, & mordenti succo; nā oritur duplex alia conuulsio à materia repelente tunicas neruorum, uel à causa nimis exiccante illas tunicas; deperditur, & memoria ob inflammationem prædictam; aliquando & ob humorem frigidum, & humidum compulsus à contundente instrumento; aliquando ab osse confuso comprimente uentriculos cerebri; uulnus etiam magnum hæc omnia producere solet; sed curatio horum symptomatum maxime dependet à curatione, uel uulneris, uel fracturæ cranei, idcirco remota causa, scilicet uel fractura, uel uulnere, remouentur effectus, & symptomata enarrata.

De cura fracturæ cranei non pertingentis ad duram meningem seu membranam. Cap. XII.

Caput constat primo ex capillis, qui copiosissimi sunt, ad tutelam ipsius, & ad expurgationem excrementorum, quæ in cerebro gignuntur; secundo adest cutis crassa; sed in posteriore parte occipite crassior existit, quam in sinapite, & hæc cutis maxime sentit, tuetur craneū, tertio repitur pericraneū, quod est membrana tenuissima, os capitis tegens, & ambiens, sensu exquisito prædita est, & originem trahit à dura membrana; idcirco si adierit fractura cranei, uel pericraneum erit uulneratum, uel non, si non, & fractura maxima sit, ut cogatur Chirurgus secare pericraneum, nam si terebra perforaretur, maximus dolor excitaretur. Quarto adest craneum, quod est capitis os, quod in plu-

res

res partes secatur secundum suturas iam enarratas, coronalem, sagittalem, lambdoideam, & temporales; de fractura igitur cranei dicendum, quæ vel est cum vulnere, cum incisione cranei, vel pericranei, vel est absq; vulnere; sed à contusione tantum quid sit vulnus, & quid contusio supra dictum fuit, atq; quomodo sint curanda vulnera capitis: reliquum est, ut pauca dicamus de fractura cranei non pertingente ad duram meningem, & hæc est soluta continuitas ossis cranei ab aliquo instrumento, ito vulnerante, appellatur soluta unitas in osse, potius quam vulnus: quoniam ossa cum dura sint, & frangibilia, dividuntur in partes in quas secantur: causa efficiens eadem est, quæ potuit vulnus infringere vel est contundens, vel incidens, vel perforans, vel distrahens vel impellens: adeo ut ad duo capita redigantur scilicet instrumentum violenter, vel impellens, vel violente attrahens, quoniam omne quod movetur à loco suo naturali, vel movetur ab aliquo instrumento impellente, vel ab aliquo attrahente, vel tertio mixto ex utroq; cognoscitur verò fractura, vel sensu, vel aliquo instrumento, nempe atramento sutorio: nam quousq; atramentum penetrauerit, eo vsq; pertingit fracturam, vel medicamento aliquo exicante, ut emplastro betonice, vel emplastro ex farina fabarum, thure, resina, quod si nimis exiccatur, significat fracturam pertingere ad duram membranam; si verò non exiccetur signum est non totum cranium fractum esse; adest etiam alterum signum nempe si ore, & naribus clausis eleveatur aliquid circa cranium, vel egrediatur aliqua humiditas, vel vapor: nam pia, & dura mater continuo elevari, & eo magis si os, & naves clausæ erunt, aliud apparet signum tactu; nam persentitur manibus una pars magis altera elevari, atque aliquando moveri: his omnibus cognoscitur cranium fractum esse; sed oritur maior difficultas: quia aliquando locus contusus est in una parte, & fractura excitatur in altera opposita. & hoc à Celso fuit animadvertum lib. 6. exemplo vitri, quod si contunditur in una parte, in opposita frangitur, quod proprium est corporum durorum, & frangibilium, & quorundam experientia confirmat id verum esse; quia propter summa diligentia, adhibenda est à Chirurgo præsertim si maxima fuerit contusio, & sine vulnere, ut manu tactuq; diligentissime deprehendat, an circa contusam partem percipiat fracturam & partes inæquales, an etiam circa partem oppositam circa quam solet circa tertiam, & quartam diè apparere vel tumor, vel fluor, vel dolor, vel saniosa humiditas, vel relaxatio cutis ab osse, vel fluctu aliquid ossis perforans pericranium deprehenditur, his cognitis curanda erit fractura, & primo si aderit tantum rima facta per incisionem scalpri incisoria vitendum est potius, quam raspatorio vsq; quò deveniatur ad os sanum: præterea supra ponendum si lenis erit nigra, pulvis ex betonica, sthecade, rore marino, pulegio, calamento peonia; si validior erit rima, conficiendus est pulvis ex dictamno, & scordio, gentiana, aristolochia, opopona; et: pariter si fractura sit per puncturam, vel per contusionem, quæ non pertingat totum os cranei, raspatorio vitendum, pulveres supradicti inspergendi, & etiam ex his pulveribus erit conficiendum aliquod vnguentum, hic etiam tempus morbi observandum est: nam alia medicamenta sunt vsurpanda in principio, alia in augmento, & alia in statu, & alia in declinatione; in principio, vel detectum erit os à pericranio per incisionem, puncturam, vel contusionem; adeo ut appareat os ipsum fractum, & tunc non est necesse os pericranium incidere; sed statim erit albumen oui cum stappa imponendum: deinde poterimus sequenti diè imponere emplastrum, si erit ætate confectum ex farina hordei, oleo ros. & postea cum pul. ros. & betonice: nam in principio inhibenda est inflammatio, astringendum est, & exiccandum; si hyems erit, licet addere vinum, vel sapam, in augmento administrandum erit vnguentum ex betonica, & majorana exiccantia, & eo magis si aliqua suspicio appareat

humoris extraneati infra cranium, & meningem; verum si pericranium non erit læsum, cranium vero sit fractum contusione, si appareat rima manu deprehensa, vel aliis signis tumorq; circumcirca insurgat, pericranium secundum erit secundum cruce; deinde abraddenda est fractura vsq; ad os sanum: postea vero pulveres supradicti, tum emplastra imponenda sunt, & quomodo erit fractura, & dolor capitis, vel inflammatio vigeat, in principio inhibenda est inflammatio; tum sectione veng; tum medicamentis expurgantibus; tum diæta, quæ semper in quolibet vulnere sit, & fractura licet minimum sit, exquisita est instituenda absq; vino, carne, ovis, præsertim usq; ad quartum, & septimum diem. topica verò præsidia in principio minima adhibeant. ut Rec. farinæ fabarum unc. iiii. olei ros. unc. iiii. pulveris myrtillorum ros. eustragie an. drach. i. poschæ q. s. m. f. emplastrum in augmento, verò Rec. farinæ lupinorum, fabarum an. vnc. ii. olei ros. camomellini an. unc. iiii. pulveris betonice, ros. an. drach. i. oximelis. q. s. m. f. emplastrum, & in his persistendum medicamentis quousq; tumor aliquis apparuerit, circa fracturam saniosus liquor emanaverit. hoc vnum tamen sciendum; ut aget ab aere externo tueatur, caputq; foueatur præsertim in hyeme calidis, ætate vero temperatis, in sine vero unguentum isis, & de matre silua erit usurpandum: habent enim vim exiccandi, & attrahendi ad extra humores transusos, labia vulneris, nempe cutis capitis erunt curanda, sicuti supra dictum fuit de vulneribus capitis.

De cura fracturæ cranei pertingentis ad duram meningem, videlicet de cranio fracto secundum omnes partes.

Cap. XLII.

Pariter dicendum, si totum cranium fractum est usque ad duram meningem; vel est fractum cum pericranio latione, & incisione, vel absque incisione; sed contusione tantum, & deinde rima, vel est satis aperta, ut valeat egredi sanies, vel clausa est, ut retineatur sanies: demum tertio, vel æqualiter fractum est os, vel in una parte magis depressum, in una verò magis elevarum, & demum, vel squama, vel frustulum ossis apparet ad extra, vel intus ad cerebrum pertingit: ex superius enarratis circa vulnera capitis, & fracturæ cranei cura, & signa horum omnium patent, sed tamen etiam in præsentia dicendum cognoscitur fracturam pertingentem ad duram meningem: quia appposito emplastro magis exiccatur: deinde quia naribus, & ore clausis elevarum pericranium, vel os præterea tactu, & symptomatibus magis vertigine, scotomia, vomitu, delirio, capitis dolore, casu in terram, & aliis, eo magis si oculis detectum fuerit os cranium, & apparuerit rima, semper pericranium est incidendum si non fuerit incisum: deinde cranium erit elevarum, si depressum erit, & frustula dimenda, & adæquandum, si possibile erit, præterea rima aperta, & referata habeatur: statim in principio infundatur oleum ros. & myrrhinum ad arcendam inflammationem, superponaturq; emplastrum supra enarrata in principio, & reliqua topica præsidia adhibeantur: quæ supra de vulneribus capitis dicta fuere scilicet concoquentia detergentia, & cicatrizantia; semper tamen capitalia præsidia addantur scilicet betonica, sthecades, pulegium, calamentum, peonia, melissa, eustragia, rosmarinus, quæ roborant caput, & innatant calorem cerebri fouent; si verò rima aperta non fuerit, cranium perforandum est veluti diximus, & reliqua præsidia adhibenda sunt q; in primo capite de vulneribus capitis exposita fuere, & ita diu persistendū, tū in concoquentibus; tū in detergentibus, & aliis quousq; indicas expositule; materia concoquenda est; ita diu, quousq; inflammatio desideret,

Cura.

supra dixi, ut huiusmodi emplastra & fomenta, quae extra apponuntur correspondenda temporibus suis vulnibus aetati aegrotantis, & temporibus anni. In his quae praeterea sunt administranda, & aer cubiculi, qui quiescat tepidus; frigus enim maxime inimicum est membranis, & cerebro; saepe solet contingere ex incuria Chirurgorum vel ex praua victus ratione, & crapula aegrotantes superuacanea excrementa redundent in capite vulnibus, & aliquando oriuntur fungi ex nimia putredine succedendum igitur his erroribus tum tenuiori victus ratione syr. exiccantibus, lenitione alui, abstinentia alioleosis medicamentis, vsu medicamentorum magis detergentium, uti vnguentum aegyptiacum, oleum cactanti cum aqua rosacea, vel plantaginis, pul. saunae, scordii cum ter. bincha cypti, puluis ex semine viticae, origanum, calamitae, & aloes, haec omnia putredini adueniuntur, humiditates abluuntur, & superuacanea excrementa depauescuntur: quod erit agendum pro inflammatione, iam supra dictum est, & haec de vulnibus capituli: nam de vulnibus faciei scribitur vulnere praefertim in facie, & in capite, & in ore, & in

Si vulnus capitis pertinget, vsq; ad substantiam cerebri secus duram, & piam meningem; primo spectandum venit vulnus cutis capitis, & fractura cranei; sed quia maxime letale videtur vulnus duræ, & piæ matris, huc consilium Chirurgici erit dirigendum, oculis perspicitur, an tantum vulnerata sit dura mater, an etiam tenuis; si dura tantum, vulnus non erit ita perniciosum: quia venis, & arterijs non ita copiosis prædita est; tenuis verò copiosa venarum, & arteriarum facile inflammatur, & inflammationem impartit substantiæ cerebri, quam immediate tangit, & cognoscitur tenuis esse vulneratam, dum apparet substantia cerebri, & egressur, qua propter omni diligentia studendum est in curando huiusmodi vulnere præsidijs Chirurgicis, pharmaceuticis, & dieteticis; statim enim si vires permittunt, & ætas, secunda erit vena, aliusq; lenienda, & syr. administrandi, refrigerantes, & iocra salubres, ne humores fluant, victus ratio tenuissima vt sola pituita in aqua, vel panatella cum saccharo exhibeatur, vique a sepevulsum, & ultra: potus erit aqua, vel aqua saccharata, vel ex coriandris præparatis: si verò vires, vel ob nimiam effusionem sanguinis imbecilles essent; tunc temporis potus erit sanguis extrahendus per sectionē venæ, neq; victus ratio, ita tenuis est instituenda; sed manu vel pedibus vires copiosiores victu, iure polli, ovis, & eam potius calidius, & siccus, vel arte, vel natura, vulnus capitis calore, & siccitate eget, quibus destitutum cerebrum facile putrescit, optime igitur sunt præsidia, & gumenta circa capita. verum præcipua auxilia topica, quæ vulnus tenuis, & durum, & profundius, & superficialius sunt diuidenda in quatuor indidit, scilicet, quæ tuent tempora morbi; nam, si vulnus sit superficiale, in principio, alia in statu, alia in tempore, & alia in fine, in principio cum ad sit indicatio refrigerandi, & leniendi, in- hibendi inflammationem, tum cum sit indicatio, ut oleū rosatum, & oleum myrrinum, & oleum vitæ, & caloris innati ipsius cerebri, tum gratia extrahendi humores superfluos, & humiditates, succus ex amygdalis, & emplastris taginis cum pulvere hypericonis, & succo hypericonis, non erit inutile remedium; oleum vitæ, & succus hypericonis, hum cerebro omittenda sunt, & succus vitæ potius pul- res, & succi sunt eligendi, si senes, & calidiora sunt viturpanda; succus tibi, & succum hypericonis, non erit ab re in fundere meli ros. cum terebinthina, & pul. hypericonis, vel succum apij, cum terebintho, in- statu vero molli, deterforio, vtendum videlicet Rec. far. n. mili vnc. ii. terebinthi cypr. vnc. a. mitridati drac. ii. aque vitæ, succi ros. mellis rosati an. vnc. a. m. infusi sunt, vel supernotant per tunc tenuem, & oleum vitæ, & meningem: oleum etiam spaniolæ, balsamum gaudiale, & bal- samum artificiale probatur, potius oleum præparatum huius modi prædicatæ Rec. mel rosati vnc. ii. terebinthi, & tami, scordei, hypericonis an. drach. ss. mathei, & thianomi an. scrup. j. m. in declinatione adhuc valdiora existimantur, & agglutinantia patentur, vt aloes puluerizati an. drach. j. oleum etiam ex calamento probatur, sed dum hec prædicata infunduntur pro temporis diuersitate, & rege- pacio etiam medicamenta extra appendenda ad vulnus cuius ipsius capitis, & superponenda semper stuppa ma- defacta in vino nigro cum rosis in principio; deinde ca- lida addenda sunt, vt betonica ros. far. salua steas; possunt etiam parari emplastra ex farina hordei cum pu- veribus prædictis ex steas, salua, betonica, origano, calamento cum oximelle, & hoc vnum notandum, vt

Si vero vulnus sit in thorace, nec in secundo
vnum satis, uti secundo dicitur, erit, cognoscitur
vulnus penetrans ex aere, quia per vulnus expiratur coe-
pe, vel candela accensa, vel spiritus, vel lana prope fo-
ramen, ut mercurius appositus, et effluat, qui egreditur p-
foramen huiusmodi mouetur, adert etiam tuilis, gra-
uitas thoracis, verò pulso erit laesus, & laucatus, di-
gnoscitur ex tusi frequenti, ex difficili respiratione, ex
sanguine spumoso excreto, atq; aliquando ex portio-
cula pulmonis per sputum reiecta; adert si fibris; cordis
verò vulnerati signum est maxima sanguinis effusio: si
cope, & cristilla mors; si secundū super hęc elicit vulnus;
tunc non poterit aeger perdurare ad quartam: diaphrag-
matis vulnerati signa sunt deliriu, difficultas respirati-
onis, febris continua, dolor, tussis, sitis, & aliquando graui-
tas, & contractio, & risus fardonicus: per foramen ali-
quando diaphragmatis sursum in regione thoracis, li-
par, ventriculus in collum intestina ascenderunt. Si ar-
teria magna erit vulnerata; aut vena magna, adert ma-
gna sanguinis profusio, & cum salu, vel sine salu, tuf-
sio, & sputum languinolentum, difficillima respiratio,
ex difficillima mors; magis lethalia sunt vulnera, quæ
in posteriore thoracis attingunt ubi spinales me-
dullæ, nervus, musculus, arteriam magnam, & venam
dorso affixas, minus lethalia erunt vulnera secundum
partem anteriorem, eo quia anterior pars magis siccata
videtur; & minus scaturit humiditatem. Si vulnus pe-
netrauerit, erit prius curandum his tribus prædictis chi-
rurgicis pharmaceuticis, & dieteticis. Secunda erit ve-
na, si vires, & ætas permittunt leniendaq; erit aliis,
cum manna, & decocto hordei, vel cum syr. viol. fos.
mel.

mel. ros. fol. & decocto cordiali, vel cassia cum manna, syrapique omnes pectorales exhibeantur, ut syr. viol. de liquiritia, de capillis veneris, iuiubinus, myrtinus addito decocto hordei violarum, sebesten. iuiubarum, & huiusmodi, uel in iure, uel in aqua: ab acerbis, & astringentibus, atq; acerbis cauendum; quia pectori inimica sũt; sed potius ea, quæ emolliunt, & calida, & humida, & refrigerant, elegantur inter initia tamen vulneris, vt inhibeatur inflammatio, & fluor sanguinis, portio syr. myrtini, & iuiubini non erit spicienda, sicuti decoctum symphiti, & syr. Fernelij de symphito, & de altea.

View:

Vicius ratio debet correspondere; eligatur, et piissana hor-
 dacea in iure, vel aqua cocta cum faccharo, vel panate
 la cum faccharo, vel cum emulsione seminum peronii,
 & si vires imbecilles fuerint, addatur ius pulli, cum pe-
 nidis, & farina amyli, ouum etiam sorbite vitibus in-
 ualidis erit concedendum cum faccharo, pons fir postea
 praesertim si trombus sanguinis aderit in cavitare thora-
 cis, vel aqua hordei passulata cum syr. myrtino in prin-
 cipio; in argumento cum syr. dehouitura, de violis, de

De Zuerich. *adominis. Cap. XVI.*

Antiquum est illa pars, quæ à septo transuerfo, & ad os pubis, in se continet ventriculi, & intestina, hepær, lienem, tenes, vesicâ, & in mulieribus, & matrem, appellatur etiam medius venter, qui maxime est, ubi facultat natural, nutritiõis, & generatiõis, quæ, & per se vulneratur secundû partes externas, & super faciem, absq; penetratione, uel per rectum, uel per obliquum, & tunc curatur vulnus, sicut supra de curatione vulneris simplicis, uel cum depreditione substantiæ dictum fuit. Si vero vulnus penetraverit musculos, & peritonæum;gnoscedum est primo ex immissione styli, si penetraverit: deinde, ex conspectu omenti, & intestini: nam dum ruptum est, & vulneratur peritonæum, egredi possent intestina, & omentum, demum quia aliquando per obliquum vulnus intestinum est, & non valent egredi intestina, & diffusi, nam stilus immittitur per syphonem: vinum proferitur, quod si remeat, signum est vulnus nõ penetrare, si permeat ad intestina, ergo vulnus ad internas partes pertingit; præterea vulnus abdominis penetrans, vel est satis apertum, & latum, vel aliquo stylo, & serro subtilissimo confectum est: si foramen exiguum est, & penetrans, præmissa curatione universalis, diæta, Chirurgia, & pharmacia, turunda primo immittenda, est, abluta ovi albumine, cum sale; circumq; leniter dantur partes oleo ros. & desuper spongia, uel stupa, madescentia in vino nigro. rosis, myrto alterato imponenda: quia caudum est, ne æter externus internam viscera tangat, ne frigida terna partes peritonæum, omentum, refrigeret, & corrumpat: deinde secundo die denovo abludendum est vulnus, decocto rosarum, plantagi,

nis, mentha in vino nigro adijto, melle ros. ut fiat abs-
tergio, & postea turunda longa ad longitudinem, &
penetrationem vulneris conficienda est, & lenienda di-
gestio, & postea deterlorio, & tandem medicamento
cicatrizante, vel pulueribus cicatrizantibus. hoc tamen
notandum, ut si cum inter initia stylo tentandum digno-
scere penetrationem vulneris, at tenta conficienda est
eiusdem longitudinis, ne appareat aliqua pars immēdi-
cata; ita post detersionem abbrevianda est turunda sen-
tim, & sentim, pro ratione carnis generationis. Aliorum
vero vulnus penetrans abdomen amplius foramen ob-
tinens curatur habita punctione, corporis totius Chi-
rurgicis præsidij seditione vena, sectione alij, conco-
quensibus syr. & perferam diureticis, sed temperatis,
non autem calidis, ut humores collecti in abdomine eva-
cuentur non solum per alium, sed etiam per urinam. de
mum diæta, quæ pariter erit, refrigerans, tenuis, & emol-
liens in principio, ut paratella cum seminibus peponi,
pissana hordeacea cum emulsione seminum meloni,
in iure alterato boragine, bugloia, capillo veneris, &
humifodij, postremo indicationes quatuor à vulnera-
tione oriuntur, & à consequentibus vulnus, & primo si
omentum, vel intestina egrediuntur, primo intestina re-
ponenda sunt, si refrigerata fuerint ob diuturnam mor-
tam ad extra, & si flatus distenda, oportet fomentis ca-
lefactis, & flatus dissipare. Videlicet ex fomento cum
spongia facta soluta decocto camomeli, anethi, men-
thæ, & pulegij, vel vino nigro alterato, ros. camomellis,
& anetho: foveantur etiam canis extenteratis, vel gal-
linis, vel columbis, vel pulueribus, vel sacculis, vel pā-
nibus liquis calidis; aliquando etiam oportet egrotantem
supinum eleuare, & in aduersam partem vulneris decū-
bentem iacere, ut facilius intestina ad illam partem cor-
ruant. Si vero omentum excedit, quia facile corrū-
pitur ab aere externo, si humidum, uel nigrum apparuerit,
oportet filo ligare, ne vena secta sanguinem emittant:
deinde secare partem humidam, & calidis fomentis, vino
fovere, atque introrittere; caput vero, si extra vulnus
rependum, si omentum illud sanum fuerit præceptū.
Hippocraticum est, & integrum reterendum, sed
calidis fomentis, sicut & ablatione, calor natus restau-
randus; ratione vero vulneris oriuntur indicatio ad mutū
contactum inducendi, quæ indicatio absoluitur tribus
remedijs primo Chirurgicis futuris, quæ conficiuntur,
vel futura, vel fibulis, vel conglutinatione; oportet enim
futura potius penetrante acum consuere, non solum carno-
sas partes, labia vulneris: quia multum interest, ne aer
ingredjatur: facta vero futura oriuntur indicatio, altero à
medicamentis cicatrizantibus, sed hoc requirit prius,
ut excrementa, & fluxura, & quæ generantur in parte
vulnerata concoquantur, & abstergantur: idcirco confice-
da futura medicamentis primo concoquentibus miti-
nime oleosis; deinde detergentibus; & postea cicatrizan-
tibus utendum; sed hoc vnum sciendum, quod vulnera
abdominis egent potius exiccantibus, & ciussime sanan-
tibus, & egent nunquam fomentis calidis, ut calor con-
seruetur, & partes dicat concotioni, & generationi
sanguinis, sed iure de concoquentibus, detergentibus; a
qua alijs de his dictum fuit, sit est pulueres viles esse,
& in hyeme ceratum barbarum, & ceratum diapalma-
in æstate, & in alijs temporibus. Tertia indicatio est, ut
conferantur labia vnta, & ne quid intercidat, quæ in-
dicatio primo manu chirurgi repletur, & si quid est in-
termedium remonetur, & deinde futuris, & medicame-
tis astringentibus, & mentibus utendum. Quarta est
indiciu habens, ne quid ad partem affectam fluat; hinc
indicationi satisfaci, tum medicamento per os exhibitū
genua compescendi humores fluentes; tum si citio vene-
nim medicamento aliquod leniens per os exhibitum,
functiones, ligaturæ, cucurbitule sine scarificatione, &
in scarificandis demum medicamenta repellentia, admi-
nistrata circum vulnus, quod si vulnus fuerit circum he-
par, vel ventriculum, mitiora esse debent, ne impellant

humores fluentes ad nobiliores partes, & ipsa nocumē-
tum maius accipiant. sit igitur erit, ut oleo ros. vel oleo
violaceo, vel dec. ros. vel plantaginis, vel aqua, & ace-
to, & hæc de vulneribus abdominis, tum cum penetra-
tione tum sine penetratione.

De vulneribus ventriculi. Cap. XVII.

Ventriculus est pars, quæ recipit omnia ciba-
ria, & potabilia, & quæ appetit cibum, & po-
tum, & quæ concoquit cibos, & conuertit in
chylum; adeo ut due sint operationes principes ipsius
ventriculi, prima est appetere cibum, & potum, inde ori-
tur fames, & sitis, quæ potissimum exercetur circa os ven-
triculi, concoctio celebratur circa fundum: constat ex ca-
uitate cucurbitulari forma, tunica duabus inuestitur pro-
pria, nervisque præditus est, maxime circa os stomachi,
venisque, & arteriis abundat: idcirco membrano-
sum potius est membrum, si igitur vulnus penetraverit
ad ventriculum, vel offendit partem superiorem, quod
cognooscitur, quia erit laesus appetitus, aderit summus do-
lor, & ingens ob copiam neruorum, difficultas deglutien-
di, ob communionem cum gutture, & si vulnus erit pro-
fundum, & penetrans ad cauitatem cibaria, & potus in
concocti statim transit egrediuntur, aderitque singultus,
angor animi, & syncope, & ciussima mors, si vero vulnus
potius fundum ventriculi infestauerit, concoctio lædetur
apparebuntque chyli portiones à vulnere, aderitque etiam
singultus, vomitus sanguinis, et cibi, sed nimis lethale est
hoc vulnus in hac parte, adhuc minus si non utramque
tunicam secuerit: deo ut non desperandum sit de salute;
sed forti animo medicamenta sunt administranda ægro-
tanti: consueta igitur indicationes oriuntur, quæ à vulne-
re profundo solent hauriri, tam circa medicamenta inter-
na exhibenda, quæ potissimum locum habent in præsen-
tia circa comesta, & bibita, quam circa illa quæ locum im-
mediate tangant, ut habita totius punctione uniuersali,
sectione vena, lenientibus; sed potissimum clisterijs: de-
inde diæta quæ tenuis, & parca instituenda est, ne vomitus
impedatur glutinatio, ne copia ciborum distenda-
tur ventriculus, & vulnus: nam natus existeret neque
lo, corrugantur tunica, & labia vulneris melius se se tan-
gunt, & ununtur: exhibeatur penatella in aqua calibeata,
vel pissana cocta in iure alterato, plantagine, ros. pi-
lolle cauda equina, bacis mirti: non improbat etiam
ferculū ex farina amydi, & oriza in iure pingui, ex pedi-
bus utulorum, castoreum calibeato, habent enim hu-
iusmodi vim agglutinandi, & ingrassandi, & sicandū
pro potu utatur aqua plantaginis calibeata cum syr. de
rosis siccis, vel de mentha, vel myrrino; bibat etiam ui-
num granatorum, succū cydoniorum, rubi vel diamor,
vel decoct. ex bacis mirti, & piloselle, medicamenta
etiam, quæ intus sunt exhibenda uicem exteriorum me-
dicamentorum obtinebunt: in principio oportet inhibe-
re inflammationem; postea concoquere, deinde deterge-
re, postremo unire: ideo primis diebus exhibeatur pro
syr. & repellente decoct. plantaginis rosarum haccatum
myrr. piloselle cum syr. mirtino, & ros. deinde detergen-
tibus, & concoquentibus utendum erit, ut dec. scordi, di-
clami sandalorum rubeorum, cauda aquina, foliorum
rubi cum melle ros. tandem pro unione, admitteretur
saccharum ros. cum thure, & mastice, corallis pulueriza-
tis, admixtis etiam puluis in quo sorbili confectus,
ex mastice, thure, corallis, bacis mirti, corticibus, myro-
balanorem, succū acaciæ, hypericonis cum pulueribus
radicis plantaginis piloselle: extra vero primo, vulnus ip-
sius abdominis curandum ut supra, at turunda non est
immittenda in vulnere ventriculi, quod potius dilataret
& noxam inferret: imo si possibile foret guttine aliquo,
vel futura, ventriculus esset conglutandus; extra tamen co-
ncoquenda pro ratione temporis fomentis, & oleis in
principio, quæ habent vim reprimendi, exiccandi, ut o-
leum ex cydonio, absinthio, & mastice: deinde fomento ex
vino

Diæta

vino nigro alterato cum ros. plantagine balauftijs nucibus cupressi, gallici immaturis: vtile est etiam ceratum barbarum, & diapalma, nec non etiam emplastrum diaphiniconis, vel emplastrum ex plantagine, hypericonis oleo, mori nigro, millefolio in vino nigro ebullitis, & hæc de vulneribus Ventriculi:

De Vulneribus Intestinorum. Cap. XVIII.

Intestina sex sunt, tria appellantur gracilia, & tenuia duodenum, leium, & ilium, in quibus adest Chylus à ventriculo transmissus, & bilis, & sunt tenuia dicta ob tenuitatem membranarum; crassa tria etiam sunt cæcum, colon, & rectum, in quibus adest stercus, & crassa appellantur ob crassitatem tunicarum: natura etiam intestina produxit gratia distributionis chyli, & stercoris, si igitur vulneratur intestina tenuia, cognoscitur quia egreditur chylus, materia chylosa, vel bilis flava, si intestina crassa; vel perferuntur odor fetidus, vel stercus appareret: lethalia sunt magis in tenuibus intestinis; tum quia facile inflammantur, tum quia difficillime agglutinantur: minus lethalia sunt crassarum intestinarum, quæ egent pro curatione indicationibus, quæ hauriuntur in vulnere simpliciter oportet enim labia ad mutuum contactum ducere, inhibere ne quid intercidat, & partem salubrem conservare: quæ consequi possumus remedijs Chirurgicis; tum pharmaceuticis; tum Dieteticis; inter Chirurgica secunda vena, si eras, & indicans præsto sit: alius Clystere fluida reddant syr. quæ administratur in principio, qui habeant vim refrigerandi, postea detergendi, et ultimo cicatrizandi, non solum enim per externa medicamenta curandum erit sed per os exhibita; idcirco, & syr. perdicti, & boli ex saccharo ros. bolo arm. corallis, sang. drac. hypocistide, acacia administrantur: pro consolidatione, pulveres etiam masticiis, gummi arabici, troscisci de spodio, de charabe, de terra sygillata cum succo granatorum, vel cidoniorum. Viçtus ratio sit potius refrigerans in principio; in medio sit potius detergens, & exiccans: ut pissana hordeacea simplex, vel panatella cum seminibus melonis; in fine vero addantur pulveres prædicti, vel coquantur in aqua calybeata, vel iure alterato plantagine ros. hypocistide acacia lycio: potus correspondeat, aqua hordei cum iulapio ros. vel cum succo cydoniorum, vel granatorum, vel dec. ex forbis, mespilis, corijs, corticibus myrobalanorum, & huiusmodi: non improbantur etiam pedes vitulini, hēdini, ferculum ex oriza, quæ habent vim incrassandi. Extra vero primo futura vnienda sunt vulnera si possibile est: deinde abluendum est intestinum vino nigro tepido austero, & denuo reponendum est, ne aer frigidus ingreditur, canaliculus tantum declinquendus est, in quem turunda immittenda est, per quem excrementa ingredi possint, tum vero vulnus ipsum medicandum, ut supra, & tantum fomenta vnguenta, & alia extra superponenda, ut si apponatur spōgia imbuta in vino nigro austero, vel stappa in quo menta, millefolij, plantago, rosē, scordij hypocistis, et huiusmodi alia ebullierint, vel possumus ex his conficere emplastrum aliquod, vel addita cera, & oleo ceratum conficere, summopere vtile est ceratum magistrale pro crepatis reformatum cum cerato diapalma, & barbaro, calefacit, enim exiccat, & consolidat; in fine vero turunda illinitur vel cum vnguento hypaniolæ, vel cum oleo hypericonis; sed quia impossibile est, ut turunda vulnus intestinum tangat; idcirco potius emplastra, & alia supra exarata apponuntur, quæ sensim, & sensim impatiuntur intestina vulnerata; & fascia etiam stricti ligandi sunt patientes: non omittendi sunt clysteres non solum pro alio subducenda; sed etiam pro detergendo vulnere, & præsertim si aderit in intestinis crassus; ideo parantur in principio detergentes aqua hordei, & melle ros. deinde magis exiccantes cum vino nigro alterato ros. folijs, rubi, plantaginis cum modico melle ros. decoct. recipitur etiam ba-

laustiorum, sorborum, mespilorum, mentę, millefolij lib. j. syrapi de ros. ficcis, myrtini ana vnc. ij. m. pro Clystere & hæc de Vulneribus intestinarum.

De Vulneribus Uteri. Cap. XIX.

Vterus est membrum potissimum dicatum conceptioni gratia conservandæ speciei, gratia vero individui mulieris dicatus est expurgationi mentitui sanguinis, & vrina: positus est in infimo ventre inter vesicam, & anum, constat duabus tunicis; hac ratione membranosum membrum appellatur, & facile distensibile; si igitur vulneratus fuit, vel erit secundum superficiem, vel vsque ad cavitatem; vulnus vteri cognoscitur ex loco, & regione vulnerata, ex læsa actione ipsius vteri, & ex extremis atque sâguine per vterum emanante, vel ex varijs symptomatibus; nam solent, & deliria, & convulsiones, & febres concitari, lethale aliquando est vulnus aliquando verò ad sanitatē reducitur imò hodiernis temporibus Gaspar Bahuius, & Ronseus, Pareus, & alii multa exempla in medium attulerunt, de mulieribus difficulter parientibus, quæ cum partum in lucem edere non possent ob angustiam oris vteri, coacti sunt abdomen scilicet latus fecare, & tandem etiam vterum secū dū longitudinē, & foras secū extrahere: de modo vero secandi vterum in huiusmodi casibus eleganter tractarunt prædicti Authores & licet his sectionibus essent inflicte Mulieres, attamen sanæ evaserunt, quapropter non ita formidandum est vulnus vteri: quia substantia vteri mucosa, & viscida est, facile vniioni accommodata, vnde remedia pro sanando vulnere vteri sunt in medio adducenda: nam alia sunt, quæ totum respiciunt, & prohibent, ne humores ad locum vulneratum fluant, veluri, uenæ scēlio, quæ brachio molienda est, & deinde medicamentum leniens, uti cassia syr. ros. sol. & huiusmodi Chlisteres etiam non sunt improbandi, quæ non solum emolliunt, sed refrigerant, frictions, cucurbitulæ supernis partibus adhibere nō erunt inutiles, quo ad vero medicamenta quæ vulnus respiciunt ea sunt, quæ roties in medium allata fuerit, si per vulnus intestinum, et omentum egredietur, intro locandum est: & locus fonsendus: deinde tenta imponenda cum albumine oui, & sale circum; circa illinienda sunt loca oleo ros. & myrtino, & mota turunda altera diei foramen amplum erit, futura, vel punctis vniendum: deinde turunda digestivo illinita inicienda, per vterum vero Clysteres vterini primo die ex decoctione plantaginis, rosarum, foliorum rubi prædicti di sunt cum melle ros. deinde magis absterui cum decocto hordei, saluæ, betonice, plantaginis cum melle ros. tandem magis exiccantes, & cicatrizantes cum dec. scordij mille folij, pentaphili, gallæ immaturæ, corticum mirabalanorum, masticiis, dictamni, vel in vino nigro, vel in aqua calybeata, possumus etiam pulveres cicatrizantes cū dec. intromittere, extra vero per vulneris foramen pulveres, tum incarnantes ex thure, & mastice; tum cicatrizantes ex aristolochia, saluæ, dictamno, scordio, aloë, & similibus immittendus, ut vulnus vteri pertingat, & etiā turunda illiniatur non solum digestivo, & medicamento cicatrizante; sed his pulueribus; fomenta etiam spongia semper superponenda sunt loco affecto imbuta primis diebus vino nigro alterato ros. plantagine, corticibus granatorum, ros. folijs oliuæ, folijs miri: deinde sequentibus addere oportet masticem arremisiam, dictamnium, & scordium: ceratum etiam in fine superponendum ex betonica; tandem victus ratio semper tenuis, est administranda absque vino, carne saltem vsque ad septimum, si vires permittent, quæ erit pro ratione temporis, vulneris accommodanda, modo primis diebus refrigerans, & exiccans, modo magis exiccans sicuti syr. etiam hac ratione sunt administrandi, & hæc de Vulneribus vteri. De vulneribus vero hepatis, renum vesicæ ex enarratis facile constat, quod dicendum solum circa

Signa vulnus intestini crassiorum.

Indicatio nes.

Venæ sectio Clyster. Syrupi.

Cibus.

Potus.

Extra Sutura. Ablutio.

Clyster.

Signa.

Preg. De exp. Aione p. tus.

Vene p. Bio.

Leniens. Clyster. Cucurbitula.

Medicamenta vntum.

Ind. nes.

vi. m.

Signa pati neri.

Signa neri.

Ves.

Ven. r. ita. Ab. lent. b. ita. nise. Sign. nem. neri.

Ind. nes.

Obi.

Signa hepatis vulnerati. circa cognitionem vulneris; & loci affecti aliquid desideratur. Si hepar erit vulneratum, dignoscitur ex virium iactura, sanguinis maxima profusione tum per vulnus; tum per intestina; tum per os, atque urinam; adfunt etiam signa inflammationis febris acuta, & locus vulneratus secundum regionem hepatis prae monstrat. *Signa renum vulneris tum ex loco vulnerato conspiciuntur* tum apparent ex urinis purulentis, & sanguinolentis; tum ex dolore circa regionem lumborum. Vesicae vulnus deprehenditur: quia urina egreditur, & potius per foramen vulneris, & citò mortem infert.

De Vulneribus venenatis.

Cap. XX.

Vulnera venenata pluribus modis induci possunt: nam venenum vel à moribus animalium venenatorum impartitur, ut à morfu canis rabidi, scorpionis, viperae, cerasti, aspidis, crocodyli, vespe, phalangi, muli, equi, & hominis: nam haec animalia, vel sunt venefica per se, vel etiam quatenus morfu quodam virus emittunt, vel venenum diffunditur madesfacto, & illinito ense, pugione, sigitta aliquo liquore venefico: de quibus liquoribus, & venenis non est pertractandum; sed venena, vel sunt à tota substantia, & à tota proprietate, atque specifica forma aduersa humanae constitutioni; ut succus Napelli, uiperæ; vel sunt ab excellenti qualitate manifesta nimis frigida, vel calida, vel acris, vel mordacia, vel sicca, ut arsenicum sublimatum, gypsum, argentum viuum, & alia; si venenum igitur erit venenatum, quod generice cognoscitur, primo ex corruptione partis vulneratae, ex nigrore, ex dolore acerbissimo, ex virium lapsu, dolore cordis, animi deliquio, sudore frigido, vomitu, cordis morfu, & aliis, specifica verò signa, & particularia, tot erunt, quot venenatae species: nam vipera, napellus, arsenicum suum, calorem, æstum præter alia inferunt, gypsum opium, potius calorem æstum, & motum cordis suffocant, ita citata, mandragora, nam calida calidos affectus pariunt, frigida frigidos, & ea, quæ à tota substantia sunt immediate cor infestant, spiritus corrumpunt, & calorem natium: cognita si possibile est natura veneni, quo vulnus est affectum; aderunt tres potissimum generice indicationes aduersum venenum, ut venenum est primo citissime extirpandum, & euacuandum à corpore: secundo sedandi dolorem. Tercio aduersandi bezaarticos, & alexipharmacis, quæ à tota substantia contraria sunt veneno; quo ad vulnus, orientur consuetæ indicationes vniendi, & alia vnum in venenatis vulneribus est adnotandum, ut longum tempus detineatur apertum ante, quâ consolidetur vulnus ut omni ex parte venenum euacuetur quemadmodum docet Gal. 13. meth. oritur postremo alia indicatio nempe amputandi membrum vulneratum, & hæc est potissimum administranda, dum adeest ingens periculum, ne venenum cor petat, sicuti euenit de illo qui morfus à ceraste digitorum amputauit, caute tamen hoc agendum est, ne pars deformetur, aut mutila appareat, sed ubi timor non est, neque turpitudinis, neque abscindendi nerui, vel tendinis, vel ligamenti, atque oriatur conuulsio, uel motus auferatur alicuius membri, possumus tuto partem vulneratam abscindere, vel saltem circumcirca fecare, ut venenum extrahatur, & educatur: idcirco pro curandis vulneribus à morfu potissimum canis rabidi, quod est exemplum cæterorum animalium veneficorum morfus, oportet quo ad Chirurgicam præsidia primo cucurbitulam scarificatam loco affecto apponere, ut extrahatur virus, vel sectionibus factis extrahere: deinde cepæ, alium nuces, dictamnium, scordium, simul mixta apponuntur, vel theriaca, vel mitridatum, quæ habent vim exiccandi, & attrahendi; superponitur etiam pullus gallinaceus, vel columbinus, vel pulmo arietis, quæ extrahunt virus; ex-

gunt alij, quod periculosum est, ore; sal teriacale; sal etiam commune à Celso probatum, dictamnium, scordium, camomellum, siluestris lapati radices incoctæ emplastrata: vnguentum hoc commendatur R. cera, picis nigra, axungia veruecinæ, olei antiqui an. vnc. ss. galbani vnc. j. m. Guido viitur vnguento ex galbano, lagapeno, opoponace, assa fœtida, de nira pipere, sulphure, stercore colubino axungia q. f. decocta etiam paranda sunt ex prædictis, uel balneo ex maria; vitiones etiam molliendæ sunt; intus puluis administrandus; quia tota substantia rabiei caninæ aduersatur descriptus à Galeno ex gentiana, thure, cancris fluuialibus; & hoc per plures dies: nam rabies perseverat, & latitat per plures dies, & annos: quoniam sensim, & sensim cum calida, & sicca sit, sanguinem adurit, & totum temperamentum, ut inquit Auic. atrabilem naturam inducit, ut aridi, & sicci euadant agrotantes, metuant eb melanolicum succum, aquam fugiant ob nimiam scitatem, & deprauatam imaginationem, sed Celsus in medium affert auxilium hoc: de repente, & improviso prociendi in aquam, & in flumen, ut submersi aquam bibant, non tamen suffocentur; postea recreandi sunt oleo calido, & balneo, ut à frigiditate, & timore conuulsi non intereant. Victus ratio potius ad frigidum uertat: patiter syr. cordiales sint, epitemata cordi admittuntur, pluraque sunt alia à tota substantia ut pili ex cane rabido appositi; morfus vero scorpionis curatur ipso scorpione appposito, uel oleo Marheoli præter alia dicta: sic vipera morfus sanatur vipera ipsa apposita, quæ similitudine, & à tota substantia attrahit venenum impartitum; iuuat etiam theriaca ipsa, & alia supra enarrata in cura canis rabidi; sed dubitari potest de sectione venæ, an vena sit secanda, uel ne; dicendum breuiter; si venenum intus impartitum est cordi, sanguis tumore abundet, reuellendus, & parce extrahendus, potius per uenas poplitis, & hemorrhoidales, quæ alijciunt uenenum à corde, sicuti exemplo Bubonis nos docet Gal. possumus etiam tuto malleolos scarificare; si uero extra tantum uenenum sit, & adhuc massam sanguinis non densauerit, non est secanda vena; sed potius per loca vulnerata, uel cucurbitulis, uel incisionibus, est extrahendus, uel hirudinibus ibi applicitis; vulnus uero, ut vulnus est præter administrationem prædictorum curandum concoquentibus; & detergentibus, at semper his administranda sunt, quæ habent vim bezaarticam, & alexipharmacam, ut theriaca, mitridatum, scordium, dictamnium, radix lapati syluestris pentaphili, gentianæ, sulphuris, olei Mateoli, balsam na, terra lemmia, cinis cancrorum fluuialium, sal theriacale, & alia enarrata; stercus columbinum, bacca iuniperi, & lauri; sed aperta diutius conseruanda sunt tandem cicatrix consolidetur medicamentis exiccantibus, cum additione prædictorum bezaarticorum.

Vulnera uero ab ense uenenato, uel aliis instrumentis uenenatis præter dicta curanda sunt tali pacto.

Si uenena erunt à qualitate manifesta nimis calida, & acris sceptica, & putrefacientia, atque admodum sicca, ut succus ceparum, ellebori albi, arsenici, quod cognoscitur ex dolore, & sensu nimis caliditatis, oportet dolore lenire, atque administrare ea, quæ habent vim refrigerandi, & humectandi: iniiciatur per vulnus lac calybeatum, decoctum lactucae plantaginis, succus rosarum, butyrum, & turunda illiniatur, oleo uiol. & rosato; succus etiam plantaginis, pentaphili, scorzonæ summopere auxiliatur, diuque aperta conseruentur: postea mundificantiæ administranda; quibus addere licet ea, quæ vim habeat attemperandi calorem, & acrimoniam; si uero uenenum à tota substantia fuerit præter ea, quæ dicta sunt in morfu canis rabidi; oportet aliquando etiam immittere, uel iniicere theriacam, & præcipitatum addere, quod vim habet extrahendi uenenum, & exiccandi; conficitur etiam turunda ex radice gentianæ, pentaphili, scorzonæ, quæ habent vim alexipharmacam: supra vulnus ap-

Puluis Gal. pro rabie canina.

Rabies canina calida, & sicca.

Vitulus rati. Appropria. Morfus scorpionis. Vipera morfus.

Dub. de sectione venæ.

Alexipharmacum.

Signa venenatis calidi, & curatio.

Curatio vulnus uenenati à tota substantia. Præcipitatum.

D ponitur

Epitema-
za Cord.

Dieta.

ponitur, vel gallina, vel columbus exenteratus; cucurbitula scarificata, & scarificationes administrantur, & venenum extrahatur, circumque circa defensus sunt porrida, & omnino inhibeatur, ne venenum ad cor impetum habeat, intus vero syr. qui veneno resistent, & alia medicamenta, ut theriaca, mitti datur sunt exhibenda; extra vero cordi epitemata sunt administranda, ut vnguentum Guainerij cordiale, vel vnguentum ros. sandalinum cum speciebus cordialibus temperatum, fovendumque est cer aqua ros. aceto ros. cum paucis vino, & croco. Dieta cor respondere debet vii in alijs vulneribus prescripta fuit; sed addere, etiam licet ea, quæ venenis adversantur, ut acetosa, melissa, succus citri, aranci, limonis, quibus fetula condenda sunt: reliqua vero hæc quoad cicatrizationem, & consolidationem manifesta sunt.

*De Vulneribus ex fulmine, & ex pulvere,
pyrio, & tormentis bellicis.*
Cap. XXI.

Vulnera ex tormentis bellicis, & ex fulmine, vel intro penetrant cum ferris plumbis, ut quasi cava vulnera appareant, & profunda, vel sunt cum deperditione substantiæ, & membri, vel 3. cum fractura ossis: si primo modo, vel ferrea plumbea adhuc intus remanet, vel egressa est, si intus remanet primo auferenda est, & extrahenda, vel à parte opposita prope cutem est, ea incidenda, vel per foramen vulneris, si possibile est, intus enim per foramen cannula immittitur, per quam cannulam, longum ferrum ad formam terebellæ, quæ terebella insiguitur in ipsa ferula, & sensim atque sensim extrahenda sicuti in minoribus bombardis palla seu pila ferro terebrato extrahitur vulgo appellatur cava palles; si vero pila extrahi non potest, relinquatur: nam sensim, & sensim natura solet ad partes infernas, & cutaneas demandare, deorsum enim ratione ponderis vergit, extra vero à natura extrusa, quæ unus ad partes ignobiliores relegare studet: si vero vulnus cauum est, curandum erit primo ut cavitas ipsa à malignitate pulveris, vel fulminis emundetur, fulmen, enim, & pyrius pulvis ratione salis nitri, & materie adustæ, atque carbonis aliquam malignitatem contrahit abhorum tenui non solum substantia, sed succis, & intemperiem calidam, & siccam introducit; adeo ut difficillime curentur: quia dempta temperie partis præteritum vitiosis, & malignis succis impossibile est, ut vulnus à cicatrice inducatur: natura temperiesque ad cicatricem ducit vulnus, & optimi succi carne gignunt, & vitionem pariant: quapropter omnis diligentia adhibenda est, ut intemperies illa calida, & sicca remoueatur, per frigida, & humida natura illa sulphurea absumitur, et extirpetur, & optimi succi generentur, & demandentur ad partem vulneratam, ideo ut extirpetur, & absumatur materia illa virulenta, oportet, ut inquit aliquando, Hipp. ignem igne curare, ut ferro ignito per cannulam immisso exuratur vulnus, & canterizetur, vel intro mittatur per Clysterem vnguentum egyptiacum cum decocto scordei, & distamni, & gentianæ. his absumitur materia illa venefica: verum quoniam remanet post exustionem factam, vel à ferro, vel à medicamento egyptiaco escara, oportet secundo eam removere, quæ auferatur, vel turunda facta ex larido porcino, vel radice malvæ illinita butyro, vel ex petijs lineis illinitis axungia porcina, vel butyro, vel vnguento ros. vel projicitur decoc. ex violis lactuca, cum butyro, quæ quidem habent vim emolliendi, & relaxandi illam escaram, qua ablata curatur vulnus sicuti cetera simplicia, & profunda primo digestis ex melle ros. & terebinthina addito ouo, & croco, vel ex succo apij farina lupinorum, hordei, & melle ros. vel ex decocto mairubij distamni addita farina e-

rui melle ros. & terebinthina: expurgato, & emundato vulnere cavendum à cicatrice inducenda est; sed oportet diutius foramen conservare, ut virulenta materia tutius possit expurgari: imo si claudetur breviori tempore, quam oportet, vulnus, vel radice gentianæ vel medulla sambuci, vel surgi contorta, & intromissa vulnus apertum conservandum est: post hæc cicatrix inducenda medicamentis alias enarratis.

At si vulnus erit cum deperditione substantiæ, vel membri, oportet illico partem affectam ferro candente inure-re: evitandi sunt semper tendines, nervi, nervosque partes, ne convulsio, & spasmus oriat, vel vnguentum egyptiacum imponendum, vel oleum calcanthi, vel sulphuris; nam hæc dicuntur caustica potentia, sicuti causticum; ferrum candens: ætiale, vel instrumentum candens erit annexum, vel æreum, vel ferreum, vel ligneum: facta inustione emolliens superficiem, ut butyrum cum folijs caulibus, vel lactuca; circum circa vero defensus, et repellentia administrantur, remotaque escara, & crusta sunt adhibenda digestina enariata, postea abstergentia, & ultimo carnem generantia, & cicatrizantia, quæ nunc silentio prætereunda sunt, ne inaniter hæc toties repetantur.

Quoad vero fracturam, & carnis contusionem, quæ efficiuntur aliquando a tormentis bellicis, & pila, oportet ea primo, quæ dicta sunt in fractura cranei animadvertere: nam vel fecit vulnus cum hac fractura manifeste, vel non aderit vulnus, si aderit vulnus primo vulnus ipsum, ut supra curandum est, igne inustionibus cautis, & aliis: fractura tamen non est negligenda: quia oportet, ut ossa fracta extrahantur à Chirurgo, vel ferro, vel sensim, & sensim à natura foras mittantur, membrum tantum secundum figuram naturalem reponendum est, & deligandū, ne vitiosum remaneat secundū sitū, & figuram atque deturpetur: nam loco ossium solet natura callum seu callosam substantiam gignere, quæ durior evadens sensim, & sensim vicem ossis gerit, si non aderit vero vulnus, sed tantum contusio, fractura, oportet emplastrum, & dolorem sedantia applicare, & deinde circū circa defensus, & repellentia, quæ remonent fluxum humorem, & postea fracturæ consulere, quæ si in partes, & frustula ossa diuisa obtinebit, oportet per partem aliquam minus nobilem frustula illa ossis allicere medicamentis & deinde vulnere iam facto à natura, ut ossis frustulum extra mittatur, & opem ferre, si vero aderit tantum fractura sine fractione, & diuisione ossis in partes, oportet membrum, & ossa secundum situm, & figuram naturalem accommodare, & deinde super imponere stuppam imbutam in ovi albumine, cum aceto ros. bolo armeno, san guine drac. peluce mirtilorum, & deinde ferulis hinc inde, vel lignis circum volutis stuppâ, vel fylo golypro fulcite, & postea stricto deligare hinc inde, & reponere, secundum rectum situm, & naturalem, relinquereque; utque ad quartam diem, & deinde removere, ne oriatur inflammatio abluaturque amota stuppâ vino nigro alterato ros. myrtis plantagine, & menta, superponaturque; ceratum aliquod, ut diapalma, vel mollium, circumque circa semper illiniatur, pulueres oleo ros. myrtino, & tandem ceratum quod habeat vim callum gignendi, & consolidandi adhibeatur; ceratum pro crepatis, de pelle arietina, & similia de quibus postea in tractatu de fracturis.

Chirurgica præsidia sunt semper administranda, ut veng sectio, si aderit indicans, & permittens: lentendaque est alvus, & potiones, & syr.

& dec. sunt administranda, & tandem vitius ratio correspondens, quæ tenuis esse debet non solum usque ad quartum, & 7. sed ul.

tra: quoniam morbus maximus, est maxime periculosus.

De

De sagittis, & quibusunque alijs telis extrahendis. Cap. XXII.

VT cito, & tuto, & cum iocunditate extrahantur sagittæ, ferrumue aliud iniectum in humanum corpus, tria expendenda videntur: primum est natura, & forma sagittæ, & teli, secundo locus vulneratus, & tertio remedia, & auxilia pro extrahendis: quo ad primum sagittæ varias formas obtinent: aliæ sunt latæ, aliæ, mucronatæ, aliæ aduncæ, & aliæ acutam formam, aliæ latam habent; aliæ vero triangulares, vel vtrinque aduncam, vt non possint nisi cum maximo dolore, & ampliacione vulneris extrahi: locus affectus, vel est in superficie corporis, vel in medio, vel prope alteram superficiem; si in superficie non admodum intra facile poterit extrahi telum, furcipe, vel manu; si vero in medio corpore erit situm, non tantum licet in contrariâ partem propellere, ne duo vulnera oriantur cum maiori vitæ discrimine; sed per idem vulneris foramen alliciendum est, quod exequi post pluribus remedijs, vel dilatato foramine, vel diuersis terebris; si vero prope alteram superficiem, & alterum latus oppositum aderit ferrum, licet foramen nouum conficere e directo, & ferrum ipsum allidere: nam iter breuius est, & periculum minus: duo tantum semper obicula nuda sunt in conficiendis nouis foraminibus, pro extrahendis sagittis, telis alijs nē venę, nerui, arteriæ ac tendines lædantur ne ve oriatur conuulsio membrorum aut sanguinis proflauium, secundo si ferrum erit infixum ossi, vel erit secundum superficiem, vel medium: & tunc semper per idem foramen retro vocandum est, ne totum os offendatur, si vero transfixerit ferē totum os in oppositam partem, si quid aliud non impedierit, possimus ad oppositam partem allidere: maximum præterea discrimen est petendum à natura partis vulneratæ: nam, vel est musculosa, vel membranosa, vel inseruit motui, & sensui, & sunt nerui, & musculi, vel inseruit cordi, vt arteriæ, quæ sanguinem arteriosum, vitalēque spiritū deferunt, vel inseruit hepatis, vt venę vniuersum sanguinem alentem vehunt vniuersi corporis pro nutritione, vnde non solum partes principales tutandæ sunt, vt cor hepatis, cerebrum sed etiam partes inferiores nerui, musculi, arteriæ, & venę, his enim offensis maximum semper vitæ periculum imminet, & cauendum est in extractione instrumentorum vulnerarium ne huiusmodi lacerentur, operaque semper Chirurgi expectanda est, tuta iucunda, & breuis atque citissima: quapropter manuum lenitate ingenique acie sermoneque affabilitate, & variorum instrumentorum inuentione ac præsidiorum præstare debet, præsidia igitur chirurgo inuenienda, & administranda, alia sunt artefacta, vel ferrea, vel lignea, vel ossea, vel aerea, quæ valent duplici modo opem ferre, vel habent vim non attrahendi sed impellendi in oppositam partem: si spatium tutius, & breuius erit in illa propellere, vel extrahere debemus ferrum infixum; si vero tutius erit, & breuius spatium per idem foramen, per quod proiectum retro retrahimus, vel terebra, vel forcipe prostrata, vel denticulata, vel alio modo, & forma constructa, vt exempla apparent apud Albucasiū per eum, & Tagaultium, quæ exemplis animaduertere oportet, aliaque inuenire accomodata extractioni, vel impulsioni iussu morum: quoniam melius aliquando terebra extrahit, aliquando melius forceps acuta, aliquando forcipes denticulata, aliquando terebra cum tubulo, aliquando vero propulsorium Guidonis, vel propulsorium maff. ipsius Auctoris, tandem medicamenta, quæ extrahunt, vel sunt à manifestata qualitate agentia, nempe calida, & sicca, dilatantia, & carnem extrahentia, vt foramen latius excelat vt diclamnum, scordium gentiana, ammoniacum, sagapællum, aristolochia, sterces columbinum, cinis hirci-

nis, ranæ combustæ, cocleæque combustæ, vel sunt à tota substantia occultaque forma, vt magnetes ferrum trahit, & huiusmodi alia: adest Auicennæ emplastrum: summopere vsurpatur, quod recipit fermenti, mellis optimi, aut propolis ana lib. ss. visci quercini vnc. j. ammoniaci vnc. ss. olei q. s. m. & fiat emplastrum: radix arundinis contusa cum melle, & infixa sine dolore extrahit: petiæ lineæ etiam ipsæ valent, plura, quæ sunt alia incantamenta, & ridicula omnino negligenda; poterit tum parari hic pulvis Rec. scordij, gentianæ stercoreis canis ana drac. ij. radices arundinis drac. j. m. vel huiusmodi pulueres addita farina erui, & lupinorum additoque melle poterit emplastrum parari; penes etiam foramen supponitur lapis herculeus, scilicet vulgo magnes, & calamita, quæ habet à tota substantia vim ferrum alliciendi, & hæc &c.

De Nasi, labiorum, & aurium resectorum restauratione. Cap. XXIII.

INquit Hippocrates 6. aph. 18. vesica discissa, aut cerebro, aut corde aut septo transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut ventriculo, aut icore, lethale est: & aph. 19. cum discissum fuerit os, aut carilago, vel neruus, aut genæ particula tenuis, vel præputium, neque augetur, neque coalescit: eandem sententiam profert, primo de morbis numero septimo, & lib. de coac. prænot. nam cum hæ partes sint spermaticæ ex semine productæ, & vi formatricæ cum maximo calore si in homine rescindantur, cum deficiat materia seminalis, vis formatricæ, & validus calor, non possunt amplius restaurari, & regenerari; vnde mutilatæ partes remanent, sed pro restauranda hac turpitudine Cel. lib. 7. cap. 9. Gal. etiam, lib. 13. meth. & ex professo Talia cotius, lib. 22. cap. 2. & Pareus tractarunt, Plinius etiam lib. 17. cap. 19. & primus in Italia præteritis repositibus fuit Siculus Chirurgus cognomento Branca; sed cum oriatur indicatio restaurandi partem deperditam vulnere acris, vel corrodeute aliqua materia veluti si nasus, vel labia, vel aures resectæ sint, oportet eas restaurare, restaurantur generatione simili substantia spermaticæ optimo sanguine, calore valido, sed cum, vt plurimum, nisi in tenellis pueris aliquando restaurari non possit simili substantia, oportet efformare aliquam similem, ex circumiacente carne, vel aliquo instrumento ficto, vel ex ligno, vel ex papiro, vel argento, vel linteis, v.g. si nasus deperditus sit pro turpitudine dissimulanda necessarium est, vt Chirurgus maximo ingenio, & artificio supposititium formet, ex argēto aut duplicato papyro; aut etiam linteis illius colore tinctis uagoque ex figuratis applicant, atque funiculis ad occiput reuincunt, & hic est modus artificiosus; sed minus cruentus, & molestus. Alter modus est realis, quando ex viuente carne, & cute rescitur, & hic modus duplex est, prius alligatur brachium, vel ipsius patientis, vel alterius optimis atque validis vinculis regioni nasi: eo tantum modo, vt comedere possit liquida tantum, applicito brachio scificatur pulpa ab ipso brachio, & sutura alligatur naso deperdito, secanturquæ etiam partes nasi, vt facilius coalescant; quando vero caro brachij ita cum carne nasi vnita est, quod contingit spatio 49 dierum, tunc tota abscinditur à brachio, & denuo reformatur ad nasi formam septumque nasi effingitur atque formatur huiusmodi met carne, qui modus admodum molestus est, egerque summa egrotantis patientia, & Chirurgi industria, & labore: similiter etiam hic modus supra enarratos; aures etiam, vel restaurantur cum fictis, & simulatis modis ex ligno, argento papyro, vel ex corio; sed modus realis est, vt secetur cutis extra aures, & ex illa cute efformetur denuo alia auri primo secatur idonæ cutis tanta post aures, quanta conuenit pro restauranda

D 2 deperdi-

deperdita, & excoriatis, & mutilatis partibus oportet ipsas adiungere futura, diligentiq; committere, sicuti in plantis & arboribus fiunt in sectionibus; facta vero futura medicantur medicamentis, quæ habent vim conglutinandi prius administratis concoquentibus, et detergentibus; sed vnum notandum est, huiusmodi institutiones esse ad ministrandas potissimum pueris, adolescentibus, & ætate florentibus, non autem senibus, qui calore, & virtute formatrice valida destituti sunt, & præterea si minima, & mediocres sunt, facillime sanantur, si maxima vero difficilius. Victus ratio usque ad septimum, & 14. tenuis instituenda est, ne oriatur inflammatio, transacto vero in inflammationis periculo victus paulo plenior est adhibendus, ut sanguis copiose generetur, & possit ad restaurandas partes operi ferre, & concurrere, bona cibaria comedat probeque chymi, & potius visceri, qui glutinandi vim possident, ut coclear, testudines, caro suilla, non tamē magna copia huiusmodi cibatorum minima est usquequāda, quam caro vitulina, pullorum, animum, per dices si te ligenda: quæ etiam probantur, si vero corpus, vel nimis ca chochyini, vel plethoricum erit, oportet priusquam Chirurgus opus restorationis incipiat, expurget, & detractione sanguinis ut inhibeat fluxum ad partem vulnerandam, & vulnēratam, & magis cocleina figura partis restauretur; nam ubi in corpore cacochymo succi, & prauī, vel nimia copia sanguinis abundat, difficiliter coagulū partium reformantur.

De Manuum, & Pedum amputatorum, artificiosa refectione. Cap. XXIV.

Manus, & pedes sunt membra maximo dissimilata, & composita ex varijs similaribus particulis ex ossibus, nervis, arterijs, musculis, ex digitis, & alijs: quare difficillime, & impossibilitate natura pos sunt reparari; sed tantummodo, ab arte, quæ à necessitate, & turpitudine inuenta est; ingenia hominum ductus, necessitasque excitat, ad plurima inveniendā, cum igitur aut manus, aut pedes recisi fuerint aliquando bellico instrumento, vel ense, nihil aliud excogitandum, est nisi arte manum, vel pedem ex ferro, vel argento, vel ligno conficere omnibus numeris absolutum digitis, articulationibus, & motibus, qui in manibus sunt apprehensio, & dilata tio, nā aut itringitur manus, & secliticoartatione omnium musculorum interiorum, aut extenditur, aut dilatatur musculis externis contractis, idcirco conficitur arte facta manus quibusdam funiculis, & ferreis, ut alligata cubito valeat stringere ensē, accipere calami, buretum, & plura alia munera obire quemadmodum docet Pareus lib. 22. asserens Parisijs esse quemdā fabrum, & otorgium, qui mitissime excellēter in conficiendis manibus ferreis: pedes etiam qui destinati sunt motui ambulationis, qui motus constat ex elevatione pedis, & compressionē, & fabricabat pedes, vel ferreos, vel æreos, vel argenteos, vel ligneos, omnibus iuncturis, & articulis aptos ad motum elevationis, & depressionis stricteq; alligabat eos mutilatæ parti, & funiculis, etiam cruribus & multis machinamentis poterat ambulare, & pedem arte factum eleuare, & deprimere, hæc est tota restauratio, quam moliri potest Chirurgus: nam neque Chirurgi ca præsidia, neque pharmaceutica, neque Diæterica pro restaurandis manibus, & pedibus locum habent, solum si quid in mutilatis partibus ossis relictum fuerit inpediēdiens optimam compagem in instrumenti arte facti, oportet secare, & adimere fructum illud.

De Oculorum, Dentium excussorum, palati exesi, lingue seclæ, præcisi præputij, amputatæ virilitatis restitutione. Cap. XXV.

Actio Chirurgi sicuti etiam tota ars Medica consistit in actione, quæ vel addit aliquid, quod deficit, vel minuit, & detrahīt quod superfluum est: idcirco chirurgus vitior pro his administrandis, & consequendis vitione, quæ aufert superfluum, euacuat, roborat partem, exicat calefacit refrigerat, & nimis molles, & humiditas attingit; vitior etiam sectione, quæ carnes supererectas adimit, acro cordones, verrucas, & tumores, & abscessus euacuat cutem perforans, foramen dilatat vulneris, & tela, & fagittas extrahit, reparat mutilatas partes, vnit dissoluta labra, hernias curat, hidropem sanat sectione, & incisione abdominis, empiema, scilicet humorem purulentum thoracis foramine inter quintam, & sextam costam euacuat; vitior tertio repositione: nam reponit intestina delapsa in scrotum, ani procidentiam, luxationes articulorum, & si tum depreuatum patium emendat. His potissimum actionibus vitior Chirurgus in arte exercenda, non sunt tamen omittenda remedia alia ex diæta, & pharmacia, & Chirurgia deprompta. sed oculos refarcire naturali actione impossibile est, nimis instrumentale, & nobile membrum est: ideo artificiosa fabrica extruendus est oculus, & in locum effusi reponendus colore, quantitate, figura assimilis alteri: idcirco facilius efformatur, ex argēto, vel cristallo, vel ex panno lineo, & alijs mixturis coloratur ad similitudinem alterius, & postea reponitur in capsulam oculi orbitamque ita concinnet, & affabre ut inspectores decipiantur, & ne legatur pars orbitæ, oblinatur oleo rosi, & aqua rosata.

Dentes etiam quamquam adulti reparari ætate non possunt, arte concinnantur, ne quid impedimenti afferant locutioni, & pulchritudini, etiam defectus dennis turpitudinem affert, & sermonem impedit, depreuatur locutione, quoniam ad perfectam elocutionem formandam, & larynx, & lingua absoluta, & dentes desiderantur quapropter Chirurgus actionum, & membrorum restaurator, debet omni ingenio incumbere, ut dentes reficiantur arte facti colore, magnitudine, figura numero, vide per diti, ne dignoscatur artificium: formantur ex argento, & eboze, & reponuntur in lacunas dentium excussorum, & filo alligantur argenteo, vel absque filo stricte reponuntur, & accommodantur, ne decidere possint.

Palati exesi portio, quæ potissimum solet oriri ab humore acro, & mordaci, vel lue gallica infecto, debet reparari artificiosa curatione, cum ex huiusmodi læsione, & deperditione substantiæ sermo depreuetur, spongia repletur caviat, quæ imbibita ab humore destillante magis infigitur: huic vero spongiæ alligatur, & affigitur subtilis lamina argentea, quæ prohibet ne spiritus exufflatus a laringe dissipetur: imo reflexus sermonem format de quibus Pareus lib. 22. cap. 3. & 4.

Linguae præcisio nullo modo reparari potest, neque à natura neque ab arte: construitur tamen artificium, quoddam veluti scutella, quæ labijs appositā, & indurata in os est in causa ut rite loqui possit patiens ideo illud lingue instrumentum ad formam coclearis, & scutellæ, seu acreum, seu argenteum efformatum intus in os ad similitudinem lingue deficientis immittitur, & adiungitur ita studiose, & diligenter, ut relique portioni affixum valeat vocem articulatam edere, & animi sensus manifeste exponere de quo instrumento loquitur Pareus, lib. 22. cap. 5.

Præputium veluti Iudeis contingit, ob religionem, et Ma-

Maumettanis, Turcisque aliquando amputatur, sepe etiā ob morbum aliquem, vel aliqua iniuria amputatur. at si reparari debet, cum ex Hip. 6. aph. & ex rei natura irreparabilis spermatica sit pars, oportet eius vicem efformare: idcirco membrana interna glandis incidenda, & diligenter prolonganda quousque; glandem contegat inserto prius inter ipsum præputium, & glandem emplastro de siccativo, ne agglutinentur aut digitale osseo efformato, ut disfungantur, immittitur etiam in vrinarium meatū tubulum, quo vrina effluat absque læsione, & ita reformatur præputium mutilatis: si vero contigerit, ut penis amputatus fuerit, cannula argentea, vel ligula efficitur, ut tute vrina emittatur affabreque; deligatur pectini, & etiam cuto incisa circum circa pectus efformari virile membrum quo apparitione, & similitudine molices decipiatur, per quod egreditur vrina: sed de his vide Pareum.

De fœtus viui, & mortui, nec non secundinarum in difficili partu, sectione, & extractione. Cap. XXVI.

Contingit aliquando febre, vel aliquo casu mulierem gravidam interire, quo tempore si existit fœtus viuus, quod facillime cognoscitur ex motu ipsius fœtus, & præcipue si circa umbilicum linteum madefactū vino, vel aceto imponatur: ideo statim os mulieris apertum est conferuandum ligno aliquo, ut aer ingrediatur atque etiam os vteri referre oportet: nam ex apertione horum duorum locorum aer ingressus spiritus vitales, & respirationem infantis fouet; sed præter hæc Chirurgus diligenter debet secundum sinistram hypochondrium nouacula vulnus secundum longitudinem vsque ad pubem infringere, & deinde caute incidere peritonæum, & postea sinistra manu deprehendere, ipsumque per longum incidere vsque ad secundinas: vulnere perfecto debet sensim, & sensim manum intromittere, & fœtum leniter per foramen factum extrahere, quæ extractio diligenti studio, & manus dexteritate eger; hoc pacto etiam aliquando, Matre etiam viuente, ut narrat Rôseus extrahitur fœtus viuus qui ob magnitudinem, vel crassitudinem oris vteri, non potest in lucem edi naturali partu; idcirco artificiosa Chirurgia hodiernis temporibus inuenit prædictum modum incidendi, & extrahendi fœtum viuum: superfluo Matre editur partus Cæsareus: vulnus vero factum, & sutura curatur, & medicamentis cicatrizantibus de quibus alias.

Si verò mortuus fuerit fœtus, non egemus incisione; sed tantum oportet manum sinistram oleo illinitam immittere, & fœtum deprehendere, & in caput vergere, postea si magnus erit fœtus, & vulua stricta, oportet filo de ligamēto umbilicum, ne secundæ intus remaneat, & postea oportet incidere, & secare ipsum fœtum, atque membrum extrahere, si vero totus integer egredi poterit, manus etiam dextra intromittitur, & mutuo amplexu manuum sensim, & sensim primo caput allicitur: deinde pectus; imo semper si vel brachium, vel pes primo extraheretur, oportet prius intromittere, & secundum formam naturalem redigere ipsum fœtum: nam naturalis partus est ut fœtus secundum caput egrediatur, debet tamen medicus antequam ad opus Chirurgicum deueniat medicamenta experiri, quæ, & secundas, & fœtum ab vtero mortuū extrudere possunt, & hæc de difficili partu.

De Membrorum Amputatione.

Cap. XXVII.

Sœpe à bellicis tormentis amouetur membrum, sepe à frigore eximio, vel vulnere, magno vel aliquo medicamento gangrena, & sphacelo corru-

ptum necessario abscindendum uenit: nam ex Hip. oportet sanū à non sano abscindere, ne corruptio, & putrefactio sane parti communicetur; verum cum varis partes abscindende ueniunt, vel digiti, vel brachii, vel crus, vel femur, diuersimode i his peragendis negotiū est administrandum, & primo quo ad rescissionem digitorum oportet semper circa articulos, & nodos amputationem moliri, hac tamen cautela, ut prius defensium ponatur atque ut cutis retrahatur: deinde nouacula abscindenda est cutis, quæ abscissa ferra os secundum est, post cuius sectionem sanguis profluens sinendus est exire per aliquod spatium, ut cuitetur inflammatio, & deinde cutis suenda est, quæ longa poterit circum ambire partem sectā, & super pulueres astringentes ad mouendi sunt, & ceratum cicatrizans imponendum, si uero crus erit amputandum, vel brachium, non est molienda amputatio circa articulos; sed relinquendus est truncus ille, qui inferuit, & motui, & pulchritudini atque usui, & pariter prius defensium super imponendum est, & cutis retrahenda, & postea uinculo liganda est pars atque nouacula circa uinculum cutis, & caro abscindenda usque ad os, quibus incisus ferra auferendum est membrum corruptum, & denuo cutis prolonganda, ut ambiat partem rescisam, & consueunda est cutis, postremo ceratum imponendum, & medicandum est illud membrum ac si uulnus adesset: semper tamen fouendum est membrum pannis calidis, stuppa, & gessipio: aliquando etiam, uel gallinam oportet exnata, uel columbum imponere, ut calor partis foueatur: Dieta semper tenuis est imponenda, recteque uictus ratio in sex rebus non naturalibus uidelicet cibo, & potu somno, & uigilia inanitione, & repletionem, animi motu, corporis, aere, & ueneris usu: Circa pharmaciam, non est amputandum membrum: nisi prius sit optime expurgatum corpus, & secta fuerit uena, ne oriat fluxus humorum, & inflammatio, quæ semper est euitanda, & hæc de amputatione membri.

Consultationis de vulnere exemplum.

Cap. XXVIII.

Verum pro exercitatione in collegijs exercenda, duo sunt exempla in medium collocanda: inflictum fuit uulnus in facie longitudinis trium digitorum Iuueni ætatis uiginti quinque annorum, temperaturæ calidæ, & sicca in hoc tempore hiemali, & regione temperata: uulnus tamen est absque deperditione substantiæ, quomodo curabis hunc Iuuenem, respondetis hoc pacto. Proponitur mihi curandus ab excellenti uestro Iuuenis annorum uiginti quinque temperaturæ calidæ, & sicca in hyeme, & regione temperata, qui uulnus accepit in facie trium digitorum absque deperditione substantiæ; sed simplici incisione per longitudinem cum aliqua profunditate: circa hoc uulnus curandum quinque uidentur primo examinanda, ut ordine, & methodo mihi à Galen. tradita rationalem curationem instituiam; natura & temperatūra ægrotantis, & reliqua naturalia, & non naturalia perpendenda: nam cognita natura ægrotantis, & temperatura facile possumus dignoscere non solum recessum à naturali statu; sed quæ medicamenta expostulantur: secundo explicanda natura uulneris, & species: tertio indicationes hauriam, quarto præscriptionem instituiam, cum sanandus, uel moriendus sit æger, quinto materias præsidiorum in medium colloco: quæ mihi idonea, & accommodata uidebuntur pro sanando huiusmodi uulnere tam Chirurgica, quam pharmaceutica, quam diætetica.

Verbi gratia circa primū scilicet sex res non naturales quæ dicuntur, etiam necessario, & non necessario occurrentia, quæ sunt hæc, aer an calidus, vel frigidus, vel humidus, vel siccus, & pariter regio, an calida, vel frigida, vel mediocris, vel temperata, & tempus anni an uernale, an æstiuale, autumnale, vel hyemale: nam plurimum

D 3 conferi

confert dignoscere hæc in sanando vulnere: quia tempora sicciora aer, & regio facilius conducunt ad vulnus sanandum, & salubriora semper sunt ex Hip. 3. aphor. imbris, & regionibus humidis: quia soluta unitas continuatur siccis medicamentis, quæ remouent excrementa: è contra humida tempora augent excrementa, & fluxiones, quæ inhibent agglutinationem partium disiectarum: pariter cibus, & potus, somnus, & vigilia, inanitio, & repletio considerabuntur in vulnerato, & consuetudo circa hanc victus rationem; nam si recta victus ratione etiam temperata in qualitate, calida, vel frigida, vel immoderata, vel sicca, vel humida, si in quantitate, aut multa, aut pauca, aut mediocri, si in ordine, ut quæ primo comedenda sunt, comedantur ut, quæ lubricant alui, quæ facile corrumpuntur, quæ humida sunt primo comedantur, postea, quæ difficilius; si circa quando agendum, & comedendum est, vel dormiendum, vel vigilandum, non aberret, facilius sanabitur, quam si praua victus ratione utitur, & nimis, uel vigilet, uel dormiat, si non admodum repletur vel inanitur inanitione, vel repletione excrementorum fecalium, ut alius lubrica ei sit, vel sudore immodico, non laboret; vel aliqua euacuatio sanguinis vel retenta, vel exeunte afficiatur, ut si mulier nimia copia sanguinis per vterum laboret, vel retenta: sint menstrua purgationes, vel sanguis hæmorrhoidalibus, non mirum est, si erit retenta aliqua euacuatio, difficilius sanari vulnus; quia corpus tunc scaturit prauis humoribus, è contra si nimis inanitur propter aliquam copiosam euacuationem, vel per aluum, vel per vterum, vel per urinam, vel per hæmorrhoides, vel per sudorem, vel alio modo facta, vires tunc imbecilles euadunt, & nequeunt vulnus ad sanitatem reducere: propterea motus corporis, & animi passionibus desiderantur moderate. Venus vltimo, quæ enumeratur inter res non naturales in vulneratis molestia est. diligenter igitur hæc sex non naturales sunt consideranda, & etiam moderanda, ut & facilius æger sanetur, & facilius possimus dignoscere an vulnus cito, vel tarde sanabitur, vel salubre, vel lethale erit; nam si æger in his sex rebus non naturalibus enarratis moderate se habeat in qualitate, in quantitate, ordine tempore, & alijs, facile sanabitur; quam si intemperans erit.

Secundo circa res naturales ipsius vulnerati, hæc sunt expendenda. primo, quæ eius temperatura erit, seu complexio, an calida, uel frigida, humida vel sicca: nam calida, & sicca complexio dignoscitur ex copia bilis, ex habitu gracili, & hirsuto, & propensione ad iram, ex latitudine venarum; & motus fragilitate, & præpugnitate; calida vero, & humida dignoscitur ex abundantia sanguinis, & habitu carnosio, ex colore rubro, ex mollitie corporis; frigida, & sicca significatur ex fragilitate, & imbecillitate corporis, ex glabritie, colore albo, vel plumbeco vniuersi corporis, inertia, & pigritia vniuersi, paucitate excrementorum, à frigidis, & siccis facile leditur; frigida, & humida pituitosa est, pituita abundat carnosio habitu; sed phlegmatica pinguedine, colore albo, & his similibus; pariter habitus corporis ex his dignoscitur an gracilis, lacertosus, vel pinguis vel sanguineus; vel melancolicus; uel biliosus; uel pituitosus sit: demum compositio totius corporis i figura magnitudine numero, superficie, situ recte à natura constituta sit; atque etiam unitas partium; constat enim uniuersum corpus ex temperata partium, compositione dissimilariarum; si vero uel complexio, uel compositio, uel unitas recedit à symmetria; tunc corpus illud edadit uel neutrum, uel insalubre, uel morbosum; præter hæc consideranda est ætas ægrotantis, an pueritia uel adulescentia; uel iuuentus; uel uirilitas; uel senectus: demum consuetudo spectanda est: nam consuetudo est altera natura: hæc omnia pariter sunt expédenda; tum quia his cognitis facilius uel difficilius vulnus sanatur: exempli gratia in corpore pituitoso reparatur frigida, & humida difficilius sanatur uulnera quæ in corpore sicco, in robusto, & ætate floreente facilius, quam in se-

ne, & inualido; natura enim gignit carnem, & unit disiecta, eo facilius cum ualida est.

Circa tertium natura uulneris explicanda est differentia ipsius uulneris, & simul eius partes exponende, quid sit soluta unitas partis mollis facta ab instrumento vulnerante; soluta unitas est forma, materia ipsius uulneris est pars mollis, instrumentum erit vulnerans, quod multiplex potest esse; laeum uel acutum, breue, uel longum, siccans uel perforans. unde dicendum: quod fuit instrumentum, & quale, quod vulnus fecit: deinde species ipsius uulneris explicanda est: an sit simplex, uel cum deperditione substantiæ, uel secundum superficiem, uel profundum; uel magna, uel parua, uel cum symptomatibus uel sine symptomatibus, & in qua parte sit inflictum, vulnus, & quas partes lædat; multum enim interest, an vulnus sit in capite, & profundum; an in coxa, & crure secundum superficiem; quia, & variant prognostica, uel medicamenta sanantia: diligenter igitur circa hanc tertiam partem est explicanda natura uulneris: deinde partis vulnerata, & tertio natura instrumenti vulnerantis.

Circa quartum indicationes uulneris oportet haurire, & si simplex est vulnus, hauriendæ sunt indicationes à simplici uulnere iam dictæ in cap. præprio, si compositum est uulnus; compositas indicationes petere oportet, & satisfacere naturæ ipsius uulneris: nam si est simplex sine deperditione substantiæ, oportet unire, & excrementa remouere, & partem salubrem conseruare; si est cum deperditione substantiæ, oportet præter hæc carnem gignere sarcoticis medicamentis, & circa has indicationes oportet diligenter inquirere quid sit indicatio tunc præsens, qualis sit, & quanta, & quando, & quomodo indicat, & ubi indicat, non enim sat est scire, indicare medicamentum siccum; sed oportet etiam scire an debeat esse siccum in primo uel secundo gradu, & an in pulvere, uel unguento sit administrandum, & quando, & quo tempore sit applicandum, & cursu scilicet uulneris.

Circa quintum cognita natura uulneris & receptis indicationibus, ne frustra remedia, & materias remediorum adhibeamus, oportet expendere an uulnus illud uel possit sanari nec ne, quod cognoscitur ex natura ipsius uulneris magna, uel parua, benigna, uel maligna, loco affecto nobili, uel ignobili, principali uel non principali, natura habitu, ætate ægrotantis, atque etiam tempore anni, quæ uel difficilem reddunt uel facile curationem, ut supra diximus.

Circa ultimum, materias remediorum in medium proponere oportet, quæ uidebuntur aptæ, & accommodatæ ad sanandum illud determinatum uulnus; tam Chirurgicæ, quam Pharmaceuticæ, & Dieteticæ, & circa hæc sunt hæc consideranda, quid sit illa materia remedij, quæ expetitur pro uulnere sanando. quanta debeat esse, an mediocritas uirtutis, & potentia, an maxima, & an minima. Tertio quomodo sit applicanda uel calida, uel frigida, uel temperata, uel in forma liquida, uel in forma unguentis, uel pulueris uel in forma fomenti, uel emplastri, quando, & quo tempore est administranda, mane uel sero, in principio ipsius uulneris, uel in augmento, uel in statu, uel in declinatione; alia enim ut dictum fuit requirit principium uulneris, alia quando est in augmento, alia quando est in statu, & alia quando est in declinatione; prima sunt reperculsiua; & agglutinantia, uel punctis; uel alio modo: deinde digerentia, & concoquentia: postea extirpantia seu deuterforia: demum carnem generantia, seu sarcotica, & repletia. vltimo cicatrizantia. ubi agendum scilicet circa partem vulneratam, an circum circa; ante in toto uulnere iterum; ante i fundo uulneris; ante circa labia; nam sæpe una pars uulneris eget concoquentibus, & altera deterfuius uel sarcoticis, uel cicatrizantibus: similiter circa Chirurgicas materias, & dieteticas hæc quinque sunt perpendenda, scilicet quid agendum, secundo quantum, tertio quomodo, quarto quando, & quinto ubi, &

Chirurgus

Chirurgus, qui circa singulum remedium administrandum hæc quinque non perpendit, tam in Chirurgicis materijs, quam pharmaceuticis, quam diætetis, non poterit recte, & rationabiliter vulnus sanare; quando vero tibi occurrerit aliquod vulnus sanandum, oportet igitur, ut primo discurras, & perpendas res non naturales iam supra explicatas ipsius ægrotantis, secundo res naturales, scilicet ætatem consuetudinem, temperaturam, compositionem corporis ægrotantis: tertio speciem vulneris, & eius naturam: quarto indicationes ipsius vulneris simplicis, vel compositi, cum symptomatibus, vel sine symptomatibus, vel sine symptomatibus, quinto præfagium, & sexto materias præfidiarum, quæ poterunt vulnus sanare, & circa has materias quinque perpendes, quid, quantum, quomodo, quando, & ubi, & hæc breuiter de exercitatione circa vulneratos sanandos, & circa Collegia, vel scribenda, vel ore facienda.

Consilium pro vulnerato in Coxa.

Cap. XXIX.

Proponitur Iuuenis ætatis 25, annorum, temperaturæ calidæ, & humidæ, in regione temperata, & tempore anni vernali, qui assuetus est comedere optimos cibos, & copiosos, sed admodum exercitijs, & venationibus deditus, qui hoc tempore anni accepit vulnus profundum in coxa sinistra absque deperditione substantiæ; vulnus est profunditatis digiti lōgitudinis semidigiti insitum ab ense lato, accidentia nulla adfunt, noque symptomata, solum morus ambulationis impeditur. Proponitur igitur hic Iuuenis curandus: quia propter ut recte curatio instituat, sex sunt primo consideranda, videlicet res non naturales ipsius ægrotantis, secundo res naturales tertio natura ipsius vulneris, quarto indicationes sunt petendæ à natura vulneris, & partis affectæ coxæ sinistra, quinto præfagium est sumendum an lethale, vel salubre erit vulnus, an facile vel difficile, tarde vel cito sanabitur, sexto erunt proponenda præfidia, & auxilia quibus hoc vulnus erit ad sanitatem redigendum.

Quo ad primum, cum ægrotans noster circa res non naturales male se habuerit, & præsertim circa quantitatem cibij, copiose enim comedit tempore sanitatis, unde excrementa plura erunt collecta in corpore, quæ poterunt sanitatem retardare, verum quia venationibus, & exercitijs operam dat, plurima huiusmodi excrementa erunt consumpta, aer, & regio non est incommoda pro salute ægrotantis, reliquæ sex res non naturales erant ab ægrotante nostro optima ratione, & temperanter administratæ.

Circa, secundum, scilicet res naturales, habet ætatem Iuuenilem, quæ valida est, & multo calore abundat, & sanationem vulneris faciliem reddit, temperatura eius est calida, & humida, quæ carnosum habitum demonstrat, & non incommoda sanationi.

Circa tertium cognita natura ipsius ægrotantis, vulnus manifeste patet, nam est simplex vulnus, & soluta vnitas partis mollis coxæ sinistra cū profunditate unius digiti, & lōgitudine semidigiti absque deperditione substantiæ, & facta fuit huiusmodi vnitas ab ense lato, vulnus hoc symptomata praua annexa non habet, neque malignitatem: idcirco oportet

Quarto loco indicationes, seu scopos, seu intentiones curatiuas, præseruatiuas, & vitales haurire, curatiuæ indicationes dicuntur, illæ quæ à morbo iam factō, scilicet à soluta vnitate capiuntur; hæc vero indicat sui vnionem: vnitur vero Chirurgia, & pharmaca, scilicet vel ligaturis, fibulis, futuris, vel medicamentis astringentibus, & exsiccantibus; sed in præsentia cum sit vulnus profundum & breue, non eger futuris, neque fibulis, sed tantum medicamentis exsiccantibus, præseruatiuæ indicationes dicuntur, quæ à causis morificis, & impediunt vnitatem partium disunctarum hauriuntur, causæ vero quæ

impediunt, duæ sunt, humor fluens, & humor iam fluxus, quare ratione humoris fluentis ad partem vulneratam oritur indicatio à termino à quo humor fuit reuellendi humorem ipsum fluentem, sed hæc reuulsio fit pluribus remedijs Chirurgicis videlicet sectione, vena, vel cucurbitulis, vel hirudinibus, vel frictionibus; sed in præsentia cum sit Iuuenis sanguine abundans, cū robore virum, secunda erit vena gratia reuulsiois brachij dextri; erit etiam molienda reuulsio medicamento leniente, & purgante, scilicet, vel cassia, vel syr. ros. solut. atque etiam medicamentis per os alteratibus, scilicet syr. refrigerantibus, & urinam cientibus; deinde gratia humoris fluentis ratione partis vulneratæ ad quam fluit, oportebit vti reprimentibus, quæ reprimunt, & retardant humorem, ne fluat ad vulnus, oportebit etiam defensiuam administrare circa supernam partem coxæ, quæ astringunt poros, & meatus venarum, & inhibent humoris fluxum: ab humoribus vero iam fluxis, & in parte vulnerata residendis oriuntur excrementa duo tenuia, & crassa, ratione quorum excrementorum oritur indicatio præseruatiua primo concoquendi, & detergendi excrementum crassum, unde concoquentibus, & digestiuis primo vtendum est: deinde postea detergentibus gratia sordidi excrementi, quæ excrementa cum & concoquentibus, & detergentibus erunt ablata à vulnere, vulnus ipsum sanabitur, & tunc oportebit administrare medicamenta adstringentia, & exsiccantia, quæ sunt indicata iam à soluta vnitate, declaratis indicationibus curatiuis; & præseruatiuis oportet indicationes vitales perpendere, quæ oriuntur à natura partis vulneratæ scilicet temperaturæ compositione, & vnitate naturali sinistra coxæ: nam temperatura ipsa parti vulneratæ vnita, disunctam adiungit, & sanam reddit, non autem medicamentis: quia carnem gignere est opus naturæ non Medicij; medicamenta enim, & medicus solum impediunt remouent; quia propter oportet salubrem partem conseruare, similibus; nam simile conseruatur à simili: nam sinistra coxa, cum habeat temperaturam calidam, & modice humidam, oritur indicatio administrandi medicamenta calida, & modice humida atque parum adstringentia, ut conseruetur temperatura ipsius partis: hæc de indicationibus.

Circa quod facit est præfagium, quod desumitur à natura ipsius vulneris, & à natura ipsius vulnerati; sed cum vulnus sit simplex, & in parte ignobili, & eger sit valde temperatura; sit calida, & modice humida, cito sperandum posse ad sanitatem restitui præsertim cum non habeat annexa symptomata praua.

Vltimo erunt proponenda præfidia, quibus vulnus ad sanitatem restituitur; tum Chirurgica, tum Pharmaceutica; tum Diætetica, tum ratione ipsius vulneris, tum ratione humoris fluentis, & fluxus; tum ratione partis, & naturæ ægrotantis, & hæc præfidia pariter erunt tria, sicuti tres erant principales indicationes, curatiua, præseruatiua, & vitalia, sed ordinatione distincto, primo Chirurgica, tam curatiua, quam præseruatiua, quam vitalis: deinde pharmaceutica curatiua, præseruatiua, & vitalia, in medium collocanda à me erunt. Circa chirurgicam gratia reuulsiois, & euacuationis primo erit. secunda vena brachij dextri, & sanguis mittendus ad libram unam, quia nimia copia uiget in ægrotante nostro, viresque corporis sunt valide, tam in spiritibus, quam solidis partibus, & carnosus; Iuuenis est ætate florens, optimis, & plurimis alimentis alijs; frictiones etiam circa supernas partes sunt administrandæ non autem hirudines, vel cucurbitule.

Circa pharmaceuticam primo lenienda erit alius syr. ros. sol. ut excrementa primorum ductuum educantur, & retrahantur succi, ne impetum habeant ad vulnera: tam partem; postea vero syr. cicoreæ, & refrigerantes sunt proponendi, ex boragine, cicorea, acetosa pimpinella quatuor feminibus frigidis extra vero primo stuppa cum albumine oui est imponenda, & tenta imbuta ut

Vena sec.
tio.

Frictiones

Leniens.

Syrupi.

que ad profunditatem vulneris, remotā sequēti die stuppa, & turunda non eget vulnus neque futura, neque punctis, neque glutine sed oportet digestivo, cum terebintina oui vitello, & oleo ros. confectam turundam impone usque quo excrementum, & pus sit perfectum, albu, lenē, & aequale, & parum etiam abtergere fordiciem ipsius vulneris videlicet melle ros. cum farina lupinorum terebinthina, cū melle rosato detergo vulnere, quod dignoscitur ex sensu ipsius vulneris exquisito, ex carne rubra, & labijs mundis, & ex paucitate excrementorum, ut vulnus siccum iam appareat: quia consumpta sunt excrementa, que aderant in ipsa parte vulnerata, & humores iam amplius non fluunt, debemus unientibus visci licet astringentibus, & exsiccantibus utrum nempe puluerib. astringentib. vel myrrha, thure, mastice, uel unguento de betonica, de matre sylua, uel huiusmodi alijs, sepeper tñ, habita ratione indicationis vitalis ipsius partibusque indicat ut calor ipsius partis conseruetur, atque temperatura, cōpositio, & unitas: semper oportet fouere ipsam partem vulneratam, uel stuppa, uel spongia, uellinteis made factis in uino nigro, & aqua alterata rosīs, plantagine, mastice, sandalis, & alijs pro ratione ipsius vulneris, & inflammationis.

Dietetica præsidia, tam curatiua, quàm præseruatiua & uitalia erunt cōstituta in sex rebus nō naturalibus, que tunc dirigunt ad sanandum vulnus esse sinistre infimū: aer primo: deinde cibus, & potus, somnus, & uigilia, inani- tio, & repletio, motus, & quies animę, & corporis, et uenus sunt consideranda: primo aer eligatur, uel arte pareretur potius siccus, & modice frigidus, atque serenus, nō turbidus, & crassus seu nubilosus: deinde cibus, & potus sit exquisitus, & refrigerans, ut in primis diebus panatella in iure cum seminibus peponum usque ad quartū abiq; uine, & carnes: deinde concedenda erit caro uitulina, uel pulli pteritum si non aderit inflammatio: pro potu aqua saccharata, uel hordei, moderate dormiat, non admodū se repleat; imo alternis diebus saltem alius fluida sit natura, uel arte uel motu ambulationis quia humores ad uulnus concitantur: ab accidentibus, cogitationibus animi a uenere absteineat, & hec soluta pro præsenti casu; hic igitur casus descriptus, erit tñ pro exēplo ceterorū, &c.

Tractatus de Fracturis. Cap. XXX.

Sicuti uulnus mollis partis appellatur, quando ipsa pars soluitur à causa externa vulnerate; ita fractura dicitur uulnus circa os, à causa externa seu uer- na frangente: verum quia exacta cognitio fracturę, oritur ex notitia solutę unitatis sedis affectę nempe ossis & causę efficiētis, scilicet uolenti percutientis, opere percipientis erit circa has tres causas digredi, & primo non nulla de ossibus dicenda sunt: nam os est membrum similitudine durissimum, & siccissimum à crasso semine excocto genitum à vi ossifica propter stabilitatem ceterarum partium humani corporis: nulla pars est durior ossē, neque siccior, est similis & uniformis, generatq; ex semine crasso, & terrestri; unde deperdita non refarcitur; sed loco ossis gignitur callus, & porus: producit à propria uirtute ossifica, quę tribuit formam ossis, & omnia accidentia, consequentia formam: finis, & utilitas ossis communis omnibusque conueniens, est stabilire partes omnes; habet etiam plures alias utilitates; nam est causa rectitudinis: est causa uarietatis motuum, & roboris; duę sunt primę, partes ossis: prima dicitur apophysis latine dicitur eminentia, productio exuberantia proiectura, & processus, & hæc habet duos usus primo est, ut ossa inuicem, & musculi, & ligamenta ex his colligantur: secundus est gerere vicem propugnaculi, ut in ueribus, et scapulis, hæc apophysis habet tres species pro uarietate figurę, prima dicitur Cephalī: quia os pertuberans est rotundum ut caput, secunda dicitur Cervicis ex gracili, & acuta figurā, tertia dicitur coracni, quia in acutum, &

mucronatum finem definit; rursum caput duplex est, uel rotundum, & maximum oblongūque, ut in osse femoris, uel depressius, & vocatur Condylon, & ceruix ratione figurę ad similitudinem stili, uel ancore, uel ostri cor uini; dicitur styloidis, An chiroidis, coracoidis, & quanto Malloidis, ad mammarum similitudinem, datur altera pars ossis, quę appellatur Epyphysis latine Appendix; huius usus est vicem gerere operculi medullofis ossibus ratione interionis: potest appellari Diarthrosis, & cum hac dubia, & neutra vindicabitur Gal. à calumnijs Medicorum; si in his enarratis coarticulationibus sit morbus; debet appellari morbus in mala compositione; alterum genus compositionis ossis, quę dicebatur symphysis, est unio, & continuatio naturalis ossium, per quam ossa unū uidentur, & si læditur hæc unio, sit morbus in soluta unitate non autem in mala compositione, hæc symphysis habet duas species sub se; una dicitur sine medio, nam ossa mollia, & spongiosa sine medio coalescunt: pariter omnes epiphyse unūtur per symphesim cum ossibus: quia molles, & cartilagineę sunt; alia est cum medio, cum ossa sicciora, & duriora unūtur: medium uero triplex est, ut cartilago in costis, & ossibus pubis, & maxilla inferioris; uel ligamenta ut in omni Diarthrosi, uel caro, ut in osse hyoide, & scapulis. Numerus ossium ascendit ad cētum, & septuaginta unum, ut patet ex numeratione: his enarratis de ossibus sciendum fracturam esse solutam unitatem ossis à uolento percutiente; cum enim frangitur, uel secundum rectum, uel secundum obliquum, & transuersum, uel secundum omnem superficiem, & secundum totum, uel secundum tantum unam superficiem, semper soluitur continuitas ipsius ossis, quę erta fuit in missione ossis, & cum soluitur os, distinguitur à uulnere; causa efficiēs est uolentum percutiens, non potest enim frangi os cum sit membrum durum, & siccum, nisi ab aliquo uolente percutiente, & duplex est, uel internum, ut contingit aliquando, ut motus uolentis cordis, ita costas percutiat, ut frangat eas: externum est omne percutiens durum, ut saxū, ligna, ferrum, & huiusmodi alia instrumenta, per hæc distinguitur etiam ab alio morbo, qui solet contin- gere ossi, & appellatur caries, itque soluta unitas ossis facta tantum à causa corrodente, uel interna, uel externa, quę correspondet ulceri.

Differentiæ fracturarum in genere à tribus desumuntur, à forma fracturę, scilicet soluta unitate; à materia, scilicet osse, & tertio à causā efficiēte, scilicet uolento percutiente: forma igitur fractura erit magna, uel parua, æqualis, uel inæqualis secundum transuersum, uel secundum rectum: à parte affecta erit, uel femoris, uel cubiti, uel cranei, uel aliorum ossium: percutiente uero erit uel perforans, uel secans, uel contundens, uel frangens, uel diuellens externum, uel internum, alia uero differentiæ, ex accidente erunt coniunctę: nam poterit esse fractura cum uulnere, uel absque uulnere, uel cū tumore, uel absque tumore, & gangrenā: præterea, uel cum symptomatibus dolore scilicet, uel inflammatione signa quibus cognoscitur fractura in genere, hæc sūt primo percipitur inæqualitas ipsius partis fractę, secundo crepitus, nisi æger admodum carnosus sit, & pars affecta, tertio dolor, quarto impotentia inueniendi partem, quinto abbreviatio ipsius partis, & tortuositas: quia musculi semper retrahuntur ad suum principium excepto brachio, & crure, in quibus duo sunt ossa, & si unum tantum fractum fuerit, uidelicet radius, non abbreviatur pars: quia remanet alterum os focile appellatum integrum et sanum, sed speciatim fractura cognoscitur, si erit transuersa præter supra enarrata signa aderit mollities super os fractum: quod os fractum non resistit, aderit etiam exuberantia partis; si uero aderit fractura per longitudinem membrū fractum: secundum latitudinem erit crassius, cognoscitur etiam ex signis præcedentibus aptis, & accommodatis ad frangendum.

Quo ad præsagium; quo maior erit fractura, grauior erit, & cum uulnere, & eo magis si aderit inflammatio, dolor

dolor & gangrena; pueri etiam cum molles sint, minus periclitantur, quam adulti, & senes, vetusta difficilius curatur, quam recens, & transuersa, quam longa, & in plures partes discissa quam in pauciores.

Indicationes tres hauriuntur pro fractura recte curanda, alia dicuntur curatiua à soluta unitate ossis, alia præseruatiua ab humore fluente ad fractam partem, vel influxo; Vitales tum à viribus uniuersi corporis, tum magis speciatim à temperatura partis fractæ, conformatione, & compositione illius, quæ similibus conseruari debet; quæ propter quo ad primam curationem curatiua oportet fracturam vnire exiccantibus, & unientibus: pro quibus primo egemus extensione, & coaptatione prædictam in fractura per transuersum, quæ solet ut plurimum contingere; opere prædictum est enim primo partem fractam extendere; nam semper post fracturam contrahitur sursum à musculis; sed hæc extensio accommodata fieri debet circa quantitatem, qualitatem, tempus; nam in fractura magna, & magni ossis, uti femoris, & humeri, extensio debet fieri, uel uinculis, uel machinamētis, si erit me diocri; mediocri erit mollienda extensio hominibus pluribus, si exigua solum manibus Chirurghi. Pueri facilius, cum molles sint, extensionem exoptant, senes & Adulti uehementiorem petunt; deinde manibus facienda est innunctis oleo camomellino, anethino, amygdalino dulci & violaceo, uel butiro, ut dolor leniatur, & caro emollescat statimque.

Quo ad tempus inter initia est facienda extensio: nam quo recentior est, facilius exteditur, & quo uetustior, difficilius; quia; & fluxi erunt humores, & inflammatio uigebit; utrum in ipsa extensione semper spectanda est figura partis fractæ, & fibrarum, & musculorum ut imitetur partem sanam, atque etiam siue: nam ut plurimum in parte fracta oritur tortuositas ob motum musculorum; ultimo coaptatio expeditur, quæ ita accommodata esse debet secundum figuram, & situm, ut non differat a parte sana, & secundum formam compositionem, figuram, situm, magnitudinem: dignoscitur autem coaptata esse pars sana, si membrum fractum sano in figura respondeat; si secundo nulla cavitatis inæqualitas, & eminentia, dolorque uigeat in ea parte: iterum si membrum aquale erit sano, secundum longitudinem; sed præter hæc ut optima unio ossis fracti feruetur, requiritur post extensionem, & coaptationem, ut deligatur methode, & arte; nam fracturam Chirurgus frustra dignouisset eam extensionem accommodatam, & coaptationem coniunxisset, nisi coniuncta artificio conseruaret, conseruatur autem duobus potissimum medijs, deligatura, & positura de quibus insequenti.

De Ligatura, & Positura partis fractæ.

(Cap. XXXI.)

Vo ad ligaturam docet Hippocrates esse deligandum membrum fractum, ut unitum iam conseruetur, arceatur inflammatio, & dolor; et sit ex ipso Hippocrate tribus fasciis non admodum crassis neque lenibus, neque admodum longis: prima fascia incipit eligari super os fractum admodum stringens sursumque uoluitur ut arceatur inflammatio, & dolor: secunda fascia incipit iterum à loco affecto pluribus reuolutionibus, & in contrarium circum uoluta, ut exprimat humores iam fluxos: positis his duabus fasciis ponit Hippocrates plagulas, uel splenia quinq; uel sex circa fracturam cerato inuoluta: dicuntur plagulae, & splenia à forma oblonga supplente uin medicaminis agglutinatis, & leniunt dolorē, super quas plagulas ponitur tertia fascia deligans has plagulas. Celsus, lib. 8. c. 10. ponit sex fascias imburas, & tinctas oleo, & uino ratione plagularum; sed hæc sex fasciæ sunt breues, prima uoluitur circa fracturam, secunda dimidio longior incipit à fractura, & deorsum circumducitur, & deinde sursum reuersa desinit; super

has latius linteum cerato oblitum est obducendum, ut priores fascias contineat, interdum licet superponere pannum uel stuppam madefactam in uino nigro austero: deinde quattuor alijs fasciis obligare oportet, ut semper secunda sit aduersa primæ, & tertia secundæ, & quarta tertiæ sed hæc deligationes Hippocratis, & Celsi, licet uideatur uariæ inter se non differunt; terminus in astringendo debet esse bona laborantis tolerantia; peruenient fasciæ nisi dolor premat usque ad tertiam diem; tunc soluendæ sunt, & abtunda pars fracta aqua tepida ut pruritus auferatur, & sic iterum, ut prius deligandum est os fractum, & conseruandum usque ad septimum diem; quo transactum non adlit inflammatio ratione unionis oportet plagulas seu ferulas apponere; sed loco ferularum, quæ

Le fleche

apud nos non extant, ponimus uaginas ensium, & ligula leuia, stuppa, uel golypio circumuoluta, ut pars fracta contineatur, & conseruetur unita, situaturque in media figura, quæ minus dolorosa est: plures iuuent sunt materiæ ex papyro carta, & alijs rebus, quæ inferunt uice ferularum; optime igitur figuretur membrum, & optime collocetur loco comodo, ne humores fluant, figura media, ne dolor hauriatur, sed remanet etiam aliud administrandum, ut omnino absoluat unio ossis fracti: nam adhibita extensione coaptatione, deligatura, collocatione, & figura uero, membri iam fracti secundum rectam administrationem circa quantitatem, qualitatem, quando, & ubi remedijs, oportet etiam, ut natura uiuat, uel per medium, uel absque medio in pueris, & tenel is nuperque natis, cum adhuc uirtus augmentatiua, & generatiua uigeat, calorque, & uis seminalis præster, uinitur ossa fracta absque callo, & medio, in adultis, & imbecillis uniuntur callo, cuius generatio tentanda est post timentem inflammationis, & doloris; & ideo post septimam generatur callus extrinsece, & intrinsece remedijs adhibitis: nam est materia callosa producta ex alimento crasso ipsius ossis à ui coëctrice, & generatrice in ipso osse gratia unionis partium disunctarum: qui callus aliquando ita durus est, & unit ut potius si membrum denuo frangi deberet, in aliam partem frangeretur; intrinsece pro generando ipso callo circa medicamenta adest succus primulae ueris pluribus diebus potus pul. radicem agrimonie in uino, puluis hyperici cum bolo arm & gummi arabico, extrinsece medicamentum apponendum est ex farina uolatili, & oui albumine, uel ceratum ex pelle arctica, uel Recip. bol. arm. thuris myrtæ, aloes, acacie draganti, ladani, gallarum, nucum cupressi ana p. æquales in pollinem redacta, m. cum oui albumine, & modica farina uolatili, & fiat emplastrum: sunt etiam perfusiones, ex decocto granatorum, & foliorum myrti, radicem ylni, radicem, & foliorum fraxini, & platanis, in hyeme potest administrari ceratum barbarum, et oxioceum in ætate diaphana circa materiæ. Dierepticam pro gignendo callo uinum primum exhibendum est nigrum, & crassum, victus ratio potius plenior, cibi sint potius crassi, & icrasantes ut pedes, & uetres, & capita castratorum vitulorum he di, ueruecis, crura vaccina & snilla fercula ex oriza, farre in lacte, uel iure coctis, non improbat lagana, caro testudinis, succus linacum, & huiusmodi: sed præter hæc oportet etiam particularem deligationem administrare, pro gignendo callo, ut sit potius laxa humores admittens quam exprimens eo tamen medio, ut callus ea magnitudine gignatur ut correspondeat loco sano, & ne turpis videatur locus fractus.

Collocatio & figura membri,

Calli generatio.

Circa os fractum uero, per longitudinem hoc unum animaduertendum præter dicta, deligatio magis stringatur ut docet Gal. 6. meth. cap. 5.

Circa indicationes præseruatiuas, quæ hauriuntur ab humore fluente, & iam fluxo, oportet ratione influentis reuelleret: nam à termino à quo incipit humor fluere in aduersum potest retrahere, si infra fuit sursum reuellendus est; si sursum deorsum; si ante retro; si ad sinistram ad dextrum; inter reuellentia uero potissimum enumeratur sectio uenæ, quæ erit administranda in fracturis, dum magnus

apertis

De extensione

radium id.

Coaptatio

arties

Differencia fracturæ

signa fracturæ

Plagula seu splenia

gnus affectus erit in sanguine, qui quidem triplex esse, potest, qui aut est affectus maior: copia, & abundantie, aut est nimij motus, & imperus, aut est malæ qualitatē, & formæ: semper enim cum sanguis in humano corpore viget, affectus aliquo horum trium vitiorum, estque exacerbandus, aut dum imminet periculum ne afficiatur: sed oportet, etiā ut ad sint permittentia missiones sanguinis, & est valida virtus, quæ manifestatur ætate florenti, tempore anni uernali, regione temperata, temperatura calida, & humida, victu delitioso & pleno: etenim vires partim manifestantur à rebus externis, partim ab internis; sed non solum animaduertere an sit secunda vena, sed quando id enim indicatur ab vigentia præsentis indicationis: nam dum viget magnus affectus in sanguine; illico mittendus est; sed urget cum in principio humor vehitur ad locū fractum: idcirco reuellendus est, ne pariat inflammationem; ubi vero est secunda vena a subsistenti loco affecto indicatur: nā si fr. etū erit crus dextrum, vena brachij dextri tundenda est, quæ opposita est per situm sursum, & deorsum: si fractum fuerit brachium sinistrum, secunda est vena brachij dextri, & conuerso, si caput brachium dextrum, vel sinistrum à latere opposito: quoniam in reuulsione rectitudo vasorum seruanda est, & oppositio secundum unum diametrum; quantitas vero sanguinis mittendi molenda est, pro ut magnitudo affectus ipsius sanguinis erit: nam si sanguis affectus uehementer infestabit, in maxima copia mittendus est sanguis; si mediocriter, in mediocri; si minime in minima; præter sectionem venæ reuellunt etiam cucurbitulæ scarificatæ, & non scarificatæ, hyrudines, frictions, ligaturæ, hæc omnia reuellunt humorem fluentem, & sunt administranda inter initia; pro ut humores fluunt in maiori, vel minori vehementia; nam si sanguinis affectus non erit ita vehemens, loco sectionis venæ erunt applicanda hyrudines, vel cucurbitulæ, &c.

Præter materias Chirurgicas etiam medicamenta habent vim reuellendi: idcirco administrantur in principio boli ex flore cassiæ, & pulpa tamarindorum syr. ros. sol. vel mel. ros. sol. ad vnc. v. vel R. diaprunis simp. lenitui floris cassiæ no. ex ana drac. vj. m. fiat b. per horam ante prandium, vel in potione dissoluantur cum dec. cord. q. s. reuellunt etiam intrinsece syr. & decocta quæ per vias vrinæ, vel per ambitum vniuersi corporis sudorifice humorem fluentem aliciunt, videlicet si educenda est materia per vrinam Rec. decocti boraginis, hordei, capillorum veneris, agrimonie, cicurum rubeorū, vnc. v. si per sudorem R. decocti hordei, ceterac feniculi, cicorie vnc. v. quæ quidem decocta valent etiam succum prædominantem alterare, & concoquere: nam si corpore ægotante bilis abundaret addere oportet cicoreum, fencum, endiuia acerosam, violam, si pituita origanum, betonicam, stecadem, si melancholia, boraginem, buglossam, capillum Veneris, fumariam, & huiusmodi, &c.

Circa indicationes vero præseruatias, quæ hauriuntur ab humore iam fluxo oportet ipsum humorem iam fluxum concoquere digestiuis, & concoctum in pus album conuersum euacuare detergentibus, & expurgantibus, ne impediatur vnionem ossis fracti; sed de concoquentibus, & detergentibus vbi pro natura, & humoris iam fluxi: nam opere precium est euacuare ipsum humorem decocto aliquo emolliente, & digerente, ut ex dec. maluæ; altheæ fœnugreci, melliloti, seminis lini, florum camomelli spongiaque imbuta hoc dec. vel pannus circumponitur, vel vitur oleo, camomellino, rosaceo equaliter; non sunt tamen hæc administranda circa locum affectum, nisi quando desierit fluxus humorum, & admixtata fuerint omnia medicamenta reuellentia, ubi, quantum, quomodo iam patet.

Vitales indicationes explentur, tum intrinsecis, tum extrinsecis tum ijs, quæ respiciunt vires vniuersi, Diæta

cibo, & potu somno, & vigilia, & alijs sex rebus nō naturalibus, attamen primis diebus tenui victu videndum est, quæ valet inhibere inflammationem, & fluxum humorum; inde usque ad quartum, vel septimum exhibeatur panacela in iure, vel aqua pro viribus ægotantis, & aqua hordei saccharata pro potu: correspondeat victus ratio ceteris indicationibus, ut supra dictum est; nam dum callus producit, cibaria incrassantia potius administranda sunt, uti caro suilla, limaces, pissana cum farina amygdorizæ, pedes castratorum; vitulorum, & huiusmodi, quæ habent vim incrassandi, & succum crassum gi-gnendi.

Vitales vero indicationes circa locum fractum indicat, ut locus fractus salubris conferuetur, & tocatur tum repellentibus medicamentis, quæ inhibent fluxum humorum, tum propriis ijs, quæ habent vim conseruandi temperaturam partis, & callum iam fractum roborandi, & muniendi, ne facilius, denno frangatur in: principio igitur dum callus sit, optimum est circa locum fractum adhibere fomenta quæ potestatem habeant, & facultatem, & humores alliciendi, & glutinandi, ut decoctum meliloti fœnu graci, seminis lini, gummi arabici masticis, non inutile est etiam ceratū diapalmæ, & diachylonis simp. callo iam factō illum firmare oportet decoctis astrigentibus, & exiccantibus, ex planagine, rosæ, myrrhis, in vino nigro confectis: ceratum etiam pro crepatis diapalma, emplastrum diafeniconis summo opere auxiliantur: omitto olea quam plura, & pulueres, & hæc de fractura in genere.

De fractura cum symptomatibus dolore, inflammatione, distorsione, macie, & alijs. Cap. XXXII.

Plura sunt accidentia, & symptomata, quæ solent concomitari fracturas, ut dolor, inflammatio, pruritus, deprauata figura, callus iusto maior, vel minor, partis fragilitas, atque macies, vulnus, & gangrena de quibus agendum est: quoniam fracturæ curatione impediunt.

Si dolor ingens vergeat adeo, ut vires ægotantis resoluantur oportet, tunc temporis dolori mitigando incumbere tribus potissimum remedijs, tum ijs, quæ causam doloris adimunt, & appellantur paragogica: causa doloris præsentis solent esse fluxus humorum; hos igitur, & sectione venæ, & medicamentis reuellere, & euacuare oportet: præter hæc sunt anodyna medicamenta quæ maxime familiaria naturæ humanæ, & maxime si uilia calorem natuum, & spiritus vitales instrumenta sensus tactus attemperant, hæc sunt omnes axungia, butyrum, lac, oleum ros. camomelinum, anethinum, oleum amygdalarū dulcium, oleum confectum ex visco pomorum, axungia galinae, & pinguedo taxi, mirifice prodest, & lana succida infusa in oleo ros. & aceto simul mixtis: spongia etiam in oleo rosarum expressa, ex oleo lumbicorum, decoctum ex rosæ, floribus camomeli, anethi, malua althea, dolorem demulcent; si his non cedat dolor, vitendum est anodynis improprijis id est narcoticis, & stupefacientibus, ut decoctū iusquamini mandragoræ, papaueris, vel flore cassiæ cum granis quattuor opii, & oleo ros. q. s. sed ab opiatibus, & narcoticis istis abstinentum est, ni dolor summopere infestet.

Quoad inflammationem cura inflammationis superabunde exposita fuit, ut si inhibeatur fiens, & immittens, & curetur iam facta, ideo expendenda sunt, quæ supra dicta fuere, hoc vnum in præsentia notandum debere prudentem Chirurgum omni studio inhibere, ne oriatur inflammatio, & Chirurgicis prædiis sectione venæ hirudinibus cucurbitulis, scarificatione, ligaturis, & alijs tum medicamentis, & purgantibus, & alterantibus institutis, & extra; tum Diæticis; sed in præsentia de topicis dicam.

dicendum: nam si inflammatio sit adhuc in principio, oportet repercutere, & reprimere humorem fluentem, & ipsum contemperare, veluti si recipiatur radix altheae plantaginis, florum camomeli, violarum ana m. j. aque lib. iij. coquantur, postea adde confusis his coctis farinæ hordei, vnc. iij. sapæ, & olei ros. ana vnc. iij. aceti ros. q. s. vel aquæ hordei m. pro Cataplasmate, vel Rec. olei ros. myrthini ana vnc. ij. aceti ros. vnc. fs. m. pro inunctione, vel Rec. succi plantaginis, lactucæ an. vnc. iij. succi citri vnc. fs. m. si magis virgeat inflammatio, & ad statum vergat in summo vigore consistens Rec. decocti ba laustiorum plantaginis ros. florum camomelli vnc. iv. olei camomellini, rosacei ana vnc. ij. m. si vero inflammatio sit in declinatione, adhibendum est fomentum, quod vim habeat resoluendi potius quam corroborandi, ut de coctum florum camomeli, melilori, betonica, absinthij in vino albo, vel ex ros. & pulegio calamento.

De Pruritu. Pruritus, est quadam tritis sensatio partis sensui tactus destinata ab humore aliquo acro qui irriter expultricem facultatem, & membra sensibilia disjungit, & molestat excedenti qualitate: hic humor tum fluit ad partem fractam, tum ibi detinetur: quare oportet poros, & meatus dilatare, & aperire, humoremque acrem, blandum, & mitem reddere, primo aqua calida tepida dulci, vel marina: deinde decocto malvæ, alteæ, violarum, vel decocto boraginis lupulorum, aenæ.

De Depressa figura. Sape contingit, ut post curatas fracturas membrum in figura sit depravatum ob imperitiam chirurgi, vel errorem aegrotantis, aut pravam deligaturam; adeo ut cogatur eger denuo callum iam confectum frangere, et de novo secundum optimam figuram reponere membrum, verum si æger sit senex, & imbecillis, callus verustus, non oportet denuo frangere, imminet enim periculum, ne æger moriatur; si vero Iuuenis sit validus, recensque callus, osque fractum exiguum, tuto potest iterum frangi, ubi tamen per multos dies antea remollitum sit axungijs fomentis emollientibus, & cerato ex diaquilone simp. cum pinguedinibus, vel luti Sancti Petri, & Divi Bartholomæi, vel lotura lanarum, & exypo: semper etiam diguis frictiones multe sunt circa callum, ut emollescat, & rumpatur, si vero callus durior fuerit, possumus etiam in stramento serico ad modum vitis circularis sensio, & sensum membrum extendere, donec rumpatur, ruptus vero curatur ut supra, etenim turpe est membrum distortum cernere, & aliquando etiam motus impedit.

Per callo Minori. Si Callus minor est pars debilis. motum certe non potest, & fovea in loco apparet, & æger non usus fuit crassibus, & glutinosis sed potius friabilibus, & tenui victu, aut quia fasciæ nimis fuerint strictæ, debet ergo diæta pleniori, & crassiori callus produci, & fasciæ sunt laxandæ, medicamenta astringentia vitiora administranda; imo perfusiones ex aqua calida utiles sunt, quia sanguinem ad locum trahunt, donec pars rubescat, & in tumorem attollatur. non tam diu persistendum est in his perfusionibus, ne attractus sanguis euaporet; sunt etiam cerata circum apponenda; ut ceratū ex diaquilone simp. vel cum pinguedinibus; si maior callus fuerit, tactu, & visu percipitur, comprimit musculos, & partes nervosas circumiacentes, dolorem infert, vel depravat; omnis, enim actio tripla est tripliciter, vel quia sit immixta, vel ablata, vel depravata in hoc casu omnia sunt in contrarium faciendæ, quam supra, quo ad victum: tenuis, & attenuans esse debet, fasciæ strictæ sunt vinciendæ, callus resoluendus, & digerentibus minor reddi debet, ut decocto camomillæ, sanugitei, origani, serpilli, cerato, oxycroco, emplastro ex radicibus altheæ, melilori decoctis in aqua, & addita axungia anatis, & gallinæ; facta emolitione perfusiones euaporantes sunt molliendæ ex decocto betonica, cabiole, scordei, agnimonie, ceterac; & diu persistendum in his, donec pars corrigatur.

Ad Gracilem, et maciem par. Gracilitas, & macies, seu atrophia oritur quando pars fracta non nutritur secundum convenientiam; sed aut imminute, aut depravate, non nutritur pro aut pro.

pria ratione quia addit aliqua intemperies calida, vel frigida, humida vel sicca, vel quia adest aliqua mala conformatio, & mala compositio, dum vel distortum est membrum, vel viæ strictæ à fascijs, ut sanguis permeare non valeat, vel ob solutam unitatem arteriarum, & venarum quæ sanguinem alimentalem, & arteriosum deferunt pro nutritione, vel nutritio imminuta, vel depravata, sit ob paucum alimentum, vel prauum, si fasciæ sint nimis strictæ, laxandæ sunt, ut sanguis fluere valeat, si vero victus nimis tenuis, & attenuans, cibi in maiori copia & incrassantes sunt administrandi: deinde etiam optimi chyli, & alimenti uti possunt hordeacea, caro, suilla, vitulina, hgdina, oua, balneum, administrandum est, & foveus est locus ex aqua dulci, frictiones molliendæ, ut sanguis attrahatur, & exercitanda est pars. Picationes ex pice utilissimæ sunt super linteam ducta multoties, velociter ablata, ut dolor quidem exitetur ratione adhærentiæ, et ratione pilorum, postquam vero pars rubra euaserit, & tumida, oportet ne evanescat sanguis potius, vel aliquo decocto frigido ablucere, vel oleo ros. inungere.

Gangrana est quadam veluti corruptio partis ob destructionem innati caloris, qui cum sit instrumentum vitæ, dum dissolvitur, etiam pars emoritur: sit aliquando, vel ob nimiam copiam humorum prohibentem calorem ipsum nativum euentari, vel ob stricturam fasciarum: indeo copiam reuellere oportet, & iam fluxam euacuare, & poros aperire: idcirco ablucere oportet lixivio, in quo decoctum sit scordium, & plantago: deinde apponendum emplastrum, ex farina lupinorum, pulvere scordij oxymelite cum modico lixivio; aliquando incisiones sunt molliendæ, & ferrum candens inurendum.

De Curanda fractura cum Ulnere absque ossis denudatione, & segregatione.

Cap. XXXIII.

SI fractura vulnus adiunctum habet absque ossis denudatione, & ossis fracti separatione, oportet indicationes fracturæ, & vulnæ explorare, ne tamē inter se pugnent, quare quo ad fracturam: oportet ossa inuicem coaptare, secundum figuram naturalem, quam docet membrum sanum: deinde oportet ipsam figuram & fracturam aptatam per extensionem conservare, ligaturis, & fascijs; sed in hoc casu fasciæ non sunt admodum astringendæ, nec ferulæ seu plagule sunt accommodandæ super vulnus, sed ad latera, pluresque deligationes, sed laxæ molliendæ sunt, quæ vicem strictioris vinculi obtinent: reliquæ vero indicationes fracturatum, scilicet, & quæ sanant fracturam, & solutam unitatem, & quæ prohibent, ne oriatur inflammatio, & quæ partem fractam tueri docent, sunt administrandæ ut supra dictum fuit in cura fracturæ: vnum tamen animadvertendum est gratia vulnæ, ne ut dictum fuit, deligatio arcta sit, & dolorosa, & ut expurgetur pus tertia die est soluenda: gratia vero vulnæ labia ipsa unienda sunt futuris, vel sibilis, vel tantum deligatione: deinde conservanda sunt ipsa labia, ne aliquid intercidat, & vulnus curandum digestiuis, mundificatiuis, & incarnantibus, ut supra enarratum fuit in cura vulnæ: vnum præstandum, ut semper astringentia medicamenta adhibeantur, nempe lintea circumuoluta, & madefacta uino nigro austero alterato mastice, rosæ, plantagine, vel ceratum picatum super ponendum est, præsertim hyemali tempore, vel ceratū ros. in ætare, vel stappa imbuta albumine oui alterato ros. pul. mastice, sanguinis Drac. bolo arm. quæ omnia vim habent glutinandi fracturam, dolorem arcendi, & materiam fluxam exiccandi, & fluentem repellendi, quæ vero sint administranda inter initia gratia materię influentis inhibendæ repellentia medicamenta, quæ euacuant humorem super abundantem, & sectio uenæ, quæ parti-

pariter sanguinem educat, & reuellit, & inflammationē compescit, supra dictum fuit, & etiam de glutinantibus, & vulnus, & fracturas, atque deligatione, & situatōne membri fracti, de cōfiguratione, vt hoc loco amplius non sit tempus conterendum; sed omnia à proprijs capitibus petenda sunt.

De fractura Curanda offe non denudato frustulo tamen ossis recessuro.

Cap. XXXIV.

Totum negotium in cura fracturę absque ossis denudatione; sed frustuli ossis separatione positū est, vt recte primo sciamus, quando recessurum sit os, & vt facilius recedat: nam neque caro proba gigni potest, nec fractura vniri, dummodo os iam segregatum ab altero offe non recedat, causę separati ossis, vel fuere impetus magnus instrumenti frangentis, vel forma ipsius instrumenti, vel aliqua interna causā nempe sanies, quę tangens os tantum ipsum corrumpit, corruptū vero necessario secedere oportet: imo, & vulnera, & vlcera non sanantur, si os corruptum infra subiaceret, signa, vero ossis recessuri docet Hipp. lib. 3. de fract. cap. 18. si sanies copiosior sit non correspondens magnitudini vulneris: deinde labia non coeant; sed inuersa videantur, tertio si ossa difficiliter conformentur, quarto si os carne sit nudatum, necessario recedit & quinto si caro super crescens laxa, & spongia, & hebes sit, propterea citissime recedit os, dum citissima sit suppuratio, & excresecia carnis; & contra tarde erit recessurum; verum omnia sunt opera caloris, & facultatis expultricis validę, vel debilis: in hyeme, vero regione frigida in senē, & adultis, atque imbecillis corporibus difficiliter segregatur os, & foras extrahitur: ē contra, vero in vere, & æstate regione calida ætate florente, corporibus validis, & robustis: nam vbi laxa, & mollis est caro; vbi validus calor, facilius expellitur os; vbi vero frigus, & siccitas, viget maximo conatu, & difficulter.

His cognitis atque prælagio patefacto, an tarde, vel cito recessurum sit os ex iam dictis, an magno cum dolore & inflammatione, vel non, quod dignoscitur, ex magnitudine fracturę, & frustuli partis sensitiue, vel non curā dum his indicationibus, primo in hibenda, est inflammatio, & dolor atque humorum fluxus, vt facilius sanetur

fractura, & frustulum ossis removeatur plagulis decussatim ad mortis ad similitudinem x. uel .x. madefacto vino nigro alterato ros. myrthis, plantagine: nam plagulę huiusmodi figura situata super partem fractam, vndiq; astringunt lesum membrum, & propellunt saniem absq; dolore, ceratum etiam rosatum administrabitur, & omnia alia auxilia tam vniuersalia quam particularia, quę in sedando dolore, & inflammatione arcenda superscripta fuere; sed quo ad curationem ossis recessuri, vel tentandum est volsella, & manibus, vt extrahatur, vel saltem medicamentis, quę medicamenta duplicia sunt, vel à manifesta qualitate, vt oleum vetus cera citrina, propolis, euphorbium, tithimalas aristolochię, v. g. Rec. aristolochię drac. iij. tithimali drac. ij. Euphoibij drac. j. olei veteris vnc. ii. m. quę tamen non sunt administranda nisi transacto tempore inflammationis; vel à tota substantia, & proprietate extrahunt os, vt scordium, dictamnum creticum, radix panacę, cinis lumbricorum terrestrium melli admixtus, & impositus ceratum etiam facrum calore ossa extrahit: in deligandis, vero fasciis hoc vnum obseruandum est, vt deligatura sit laxa, sed frequens, & copiosa vt pus valeat effluere, in reliquis vero scopis tum Chirurgicis, tum Pharmaceuticis, & Diæteticiis, ea sunt remedia adhibenda, secundum tempus, locū, quantum, quando, sicuti in curatione fracturę in genere docuimus.

De fractura, cum Vulnere in quo os nudatum est. Cap. XXXV.

Os nudatum ab aere facile putrescit; ideo Medicus debet statim, vel cute cooperire os ipsum, vel reponere in propriam sedem manibus extensione, & aliis machinamentis, vel si non valet neque cute cooperire, neque reponere, oportet serā scindere, vel ferro aliquo retuso, & resecto ossi exuberante oportet fracta ossa cooprire, & membrum secundum figuram naturalem redigere, vt saltem si aliquid remaneat ex necessitate impedimentū moris, ne turpis figura membri appareat: vritur Hipp. pro recte figurandis, & cooprandis ossibus, cuneis, & scalpellis, & Trochleis, vt ossa magis extendantur, quam musculi: in ceteris, vero indicationibus, tum curatiuis, tum præseruatiuis, tum vitalibus, expendendę sunt, quę in curatione fracturarum in genere recitata fuere: & hæc de fracturis, &c.

TRACTATVS DE VVLNERIBVS

Expositiones super tractatu 3. libri 4. sen quartę ipsius Auic.

De Vlceribus. Cap. I.



N vniuersali sermone de vlceribus cum supra tract. primum Auic. etiam quartę de vlcneribus generatim, & speciatim exposuerimus, hunc, vero ordinē, & Methodum faciliorem imitati, hunc tertium tract. Auic. de vlcneribus appellatum exponere, quam breuissime nostrę partes erunt.

Vlcera generantur à vlnneribus, & exituris eruptis & à pustulis, &c. longissimum hoc cap in 3. partes diuiditur, & ad tria capita ego redigam, & omnia quę diffusile per tractat Auic. in prima parte communem, & vulgatę Definitionē vlcetis, & eius causas enumerat, in

secunda differētiās vlcetum, quę à triplici fonte exurgunt nempe à forma, & soluta vlnitate cum deperditione substantię, ab effectrice cā scilicet materia corrodeute & tertio à loco affecto: hæc sūt tres proprię differētię, accidentales vero nonnullę deprehenduntur, vel à tempore; vel à Chirurgo curante denominato; enumerat etiā in hac secunda parte signa, & differentias, & causas: at in tertia, & vltima parte signa, prognostica recenset, quę salubria, quę insalubria, & quę neutra, his tribus capitibus explicatis, & omnia, quę docet Auic. in hoc cap. erunt declarata, & quo ad primam partem Vlcus definitur *solutio continuatıs in carne faciens saniem, & pus* hæc est vulgari apud Chirurgoş descriptio vlcetis: prout est

est solutio continuitatis, denotatur forma, tollitur quidem caro in vlcere non solum separatione simplici, sed ablutione, & deperditione substantiæ, & hæc dictio (*solutio continuitatis*) hæc duo adnotat in carne esse subiectum vlceris commune: quia adest etiam subiectum particulare, ut arteriæ venæ cutis, manus, pes, oculus, sed quæ in genere loquitur, & vniuersaliter vniuersale subiectum proponit nempe carnem, & per carnem intelligit omnem partem sarcologicam distinctam, & separatam ab os, theologia, os nempe improprie vlcere contaminatur. particula (*faciens saniem, & pus*) distinguit vlcus ab alijs solutionibus unitatis: quia vlcus simpliciter potest esse solutio unitatis simplex, & absque deperditione substantiæ, & potest esse in carne: potest etiam producere saniem, & pus, at secundario in vlcere, vero potest etiam principaliter: fit ergo in vulnere incisio, vel perforatio, & solutio unitatis, antequam oriatur pus: at contra in vlcere fit primo pus, acrisque humor, aut sanies, quæ est imperfectum pus, & non dum concoctum, & tunc postea ex illa sanie oriatur cortosio partis, & solutio unitatis, quam distinctio nem, si non nulli agnouissent, non ita turpiter damnaissent Auicennam tanquam minime intelligentem naturam, differenteriam atque defectus vulneris, & vlceris: quia manifestissime apparet in hac definitione forma, locus affectus, & efficiens, & hæc omnia distincta à natura vulneris: quia si vlus est solutio unitatis, est illa species, quæ fit ab extrinseca causa, & non fit à sanie primo, & principaliter, licet secundario producat saniem, & pus: imò si recte describitur natura vlceris collecta ab Auic. medicis, & Chirurgo clarissimo non potest alio modo describi, quàm hoc nempe. Vlcs est solutio continuitatis cum deperditione substantiæ in carne hominis producta à sanie, & putredine pure præsertim in apostematibus, quæ maturantia dirumpuntur, & in vlcs degenerant, quia omne vlcs siue sit humor internus acris, & mordax, siue sit aliqui medicamentum externum applicitum, ut vexicans sepiat cum adurens, non potest unitatem soluere, quip pariat primo saniosum humorem, qui immediate exulcerat: de hoc sanioso humore tanquam causa coniuncta loquitur Auic. non autem de illo, qui producitur postea, post generationem vlceris, & in iam facta, sed de eo, qui est causa generationis in fieri, manifestè hæc doctrinæ, et scētam explicat Auic. inueniens, & non facit pus, &c. hic quidem enumerat causas anteriores, quæ valent gignere illum saniosum humorem, vel purulentum immediate auctorem ipsius vlceris, nam cibus, & ex hoc humores geniti conuersi ad corruptionem. perueniunt ad debile membrum ipsum corrumpunt, & exulcerant, & pariter humores vicinos. Externe vero vnguenta, & lenientia, & mollificantia nimia humiditate aut vinctuositate possunt humores in membro saniosos reddere, & acres, & per consequens adiuuare immediatam causam exulcerationis, sicuti alia acrimia medicamentis: differentiam ponit, & quod est de genere pus subtile, &c. Inter virus & fordicem: quia pus prædicatur de his duobus, virus est pus subtile genitum ex aquosis humoribus vitiosis, et fordicies est res genita ex crasso humore, à spissa lenta, & coagulata aut alba aut, ad nigredinem decliuis ratione humoris adusti, & melancolici, aut sicut fex: ratione sanguinis: posita hac differentia obiter etiam ait oriri duo indicia diuersa, & indicata, scilicet virus egere exiccatione: quia aquosum est: fordicem vero egere abtergente quia est crassa, & lenta, abtergentia vero, emundant crassitiem lentorem: & hæc de prima parte, & *Vlcera sunt apparentia, & sunt habentia profunditatem*; hæc est secunda pars in qua species enumerat vlcerum, & causas ipsarum specierum, & aliquando præfagium, multasque species, & differentias recenset, tum à forma tum ab effectu, tum à loco affecto, & tandem accidentaliter et à superuenientibus & extrinsecis, vlcera ergo alia sunt apparentia, circa superficiem: alia profunda; & hæc est differentia à loco affecto profunda, vel sunt fistulosa, & callosa, aut absque callo recodita, & cauernosa apparent; absconditum est vlcs

dum est inter cutim, & carnem; cauernosum dicitur quod sub carne inflectitur: alia ratione non nulli appellant cauernam, seu cauernosum vlcs, quando est dilatatum, & profundum inflexuosum, fistulosum vero quādo strictum, & durum, & ostracinum.

Præfagium ponit ipsius fistulæ *mala est illa fistula, qua non sentit*, & quo profundior, & sensu priuata, eo magis deleteria; præterea species fistularum recenset: alia est æqualis, & alia obliqua ratione figure, ratione loci alia tangit neruum, & hæc dolet vehementer à qua emanat ratione nerui humiditas subtilis, tenuis, vel attingit ad os, vel ligamentum: in hac dolor non viget, & materia diffuens subtilior, & decliuior ad citrinitatem appareret; si ad venas, vel arterias, egrediatur fex, quia ab his sanguis, ichor emanat, quia fecosus crassus, & subniger cernitur, si ad carnem quia huius excrementum est crassum humiditasque; emanat viscosa, crassa, turbida, & crudaprehenditur: deinde fistulæ alia habet orificia plurima: alia vnum tantum, à pluribus orificijs plura, & varia excrementa concitantur, ab vno, vnum, & vnus color, & *ulcera quidem diuiduntur in specie diuisionum, &c.* Differentias accidentales recenset vlceris, quæ differentie superueniunt accidentaliter, & raro, non à forma causa, & loco affecto, ut plurimum, sed raro: ab his vero dicit vlcs aliud esse dolorosum: aliud doloris expers, vel cum apostemate, & inflammatione, vel non: mundum, vel immundum ratione superuacanei humoris, & copiosi, vel sordidum, vel non putridum, vel non: obiter ait *meridies & humiditatem aeris sua caliditate nocere vlceri*: quia caliditas, & humiditas auget putrefactionem, & credinque humorum, & saniem: præterea vlcs aliud est ambulatium: aliud molle ratione tactus, aliud durum: quia labia, & circumiacentes partes molles, vel duræ sunt, quoad qualitates primas: aliud est calidum aut frigidum: molliora vlcera cognoscuntur, dum pili decidunt: quia sicuti ob nimiam humiditatem herbarum, & plantarum, non nascuntur, & ortæ intereunt obruto calore, ita etiam ob nimiam humiditatem, & acrimoniam alimenti, vel partis folia deperduntur, & arescunt plantæ: præterea alia sunt vlcera, quæ foras emittunt virus citrinum, & calidum, & comburens, & hæc, dicit sumantur à causa efficiente, & ratione præfagij mala sunt, & difficultis consolidatio: imò aliquando corrumpitur calor naturalis ipsius partis, & putrefactio, scilicet gægræna excitatur, vel quod cortodit est tantum acutum, & acre, sed non putrefacit, sed est ambulatio putrefactio febris annexa videtur. Gal. hæc vlcera corrosina appellat ignem persicum, & formicam ambulatiam. Summe not. est differentiam illam humoris corrodentis, qui est, vel cum putrefactione, vel cum acuitate, & acrimonia tantum: quia summè inter sit procuratio: quia vlcs putrefactum est compositum ex vlcere, & acritudine putrefacta. Præfagia de vlcere duro, si illud viride aut nigrum cernatur malum est, & vlcera frigida sunt mollia, & alba, quiescentia propter medicinas calefacientes: nimius calor euerit, & in cinerem vertit, & tandem frigida apparent corrupto calore naturali, calida vero ad rubedinem declina delectantur frigore.

Signa vlceris mali est color corporis malus, aut albus, aut plumbeus, aut citrinus quod etiam adnotat malam intemperiem hepatis, lienis, gignitur in hepate sanguis excrementa collinguntur in liene, & vesica fellis, quæ si p. n. afficiatur, aut sanguis aut excrementa in vniuerso corpore morbosa apparent, & difficile, quo ad præfagium consolidantur huiusmodi vlcera: nam consolidari non potest nisi temperies partis naturalis sit, & sanguis probus, qui restaret deperditam substantiam, & cauitatem repleat. at si mala adfuerit intemperies, vitiosusque sanguis, quomodo poterit vlcs ad sanitatem produci? Cognoscitur vlcs fieri ab humore acris, et mordaci, atque acuto, si vigeat, pruritus, & calor: si vero è contrariis, frigida, & alba, et vlcera generata successione egritudinis aliquādo longis in morbis, vel acutis natura, vel indicatis

E bene

Fistula:

Differentia accidentia les vlceris

Signa vlceris mollis

Signa vlceris mali.

Præfagia.

Signa humoris acris in vlcere.

Forma: Substantia.

Differentia vulneris, & vlceris.

In calumnia: Auic.

Differentia inter virus, & fordicem.

Differentia a loco affecto.

bene, vel male vlcus aliquod producit deponēs ad locū illū sanioſam materiam corrodentē ſubſtantiam. & hac vlcera mala ſunt quoniam natura expellit ad ea reſidū corruptionis ſuperfluitatū ſicuti vlcera, quæ pilos deſciūt. Signa ſalubria vlcum, & vulnerum ſunt cū ſaniora apparent, & pus album, læue æquale minime fetidum apparet, & cito; velociterq; cocti puris ſigna cernūtur, & cōtra læthale vlcus dicitur, cum ratio deſtruitur agrotantis apoſtemata circumiacentia, & vlcera lenia videntur; maligna, vero vlcera dicūtur, quæ vel ab humore maligno ſiunt, & corruptis cibis: cognoscuntur, quia puſtula: male apparent, & putrefactio, ambulatio, & corruptio, difficultas ſanationis, & contra ſi ſuccedat benigna videntur: quia operatio naturæ ſecundum naturalem curſum apparet, & pus ſanietq; laudabilis cernitur alba, lenis, æqualis, minime fetida, producta à caliditate innata. Alij ſpeciem vlcis cauſas, & præſagium enumerat, vlcus aliud facit ſpaſmum, alia ſcrufuſoſa ſunt, corroſiua, cancer roſa, & hæc omnia mala in quibus non generatur ſanitas præterea ſi ſuperueniat apoſtema, & ſubito occulietur, & ſi neruis proxima ſint, & ſi doſalia, & præſertim omnia vlcera mala ſunt, quæ principi parti adnexa ſunt, vel ſymptomata grauiora inducunt, fluorem ſanguinis, ſincope, delirium ſpaſmum, dolorem ingentem, vigilias & mitum, & ſimilia; bona vero vlcera ſunt, ut ſupradictum eſt, in quibus pili naſcuntur qui ceciderunt, pus album, & concoctum appareat, & ſymptomata grauiora mitteſcāt; ratione vero corporis, & ſubiecti vniuerſalis in quo vlcus apparet, differētijs ſumuntur, ſalubriora ſunt vlcera q̄ contingunt corpori temperatæ complexionis mediocriſ habitus boni ſanguinis: e contra mala; ætas etiam in iuvene, & adoleſcente facilius ſanantur: quia & calor validior & temperies, & boni fucci, & pauca vigeant excrementis virioſiq; humoribus reſertis, ratione loci particularis, facilius ſanantur dum ſanies facile fluit, & egreditur, quam dum retinetur, & corrumpit vicinia; præterea aliā ſpeciem recenſet, & de vlcibus in quibus naſcitur caro, & c. vlcus aliud habet carnem ſupernatantem, & aliud in quo non ſupernatant ante mundificationem ob nimiam copiam ſupervacanei humoris, ſi nō naſcitur vero melius, at dum ſit poſt mundificationem optimum eſt: quia tunc repletur cavitatis illa ſi vero corroditur putrefcit, & deſtruitur ſubſtantia carnis, difficile conſolidatur, aut tantū in fundo, & præſertim dum vlcus eſt antiquum, & annoſum; imo tunc etiam inſicit os, & ſicuti Hip. ait non poſſunt conſolidari, niſi os extrahatur; nam dum per annum ſanies os pertigerit, ſanē ipſum corruptioni præparauit.

Differentiam ab humore melancholico recenſens ait: melancholica vlcera non ſanari: quia melancholia deſtruit calorem nativum tanquam vitæ inimica, quæ in calido, & humido conſiſtit, vltimo inter cauſas præſagij enumerat differentias ex parte corporis: nempe ſanum, vel egro, vel neutrum reſertū bonis, vel pravis humoribus, ab externis ratione aeris, tum ratione formæ, ipſius vlcis, vlcera rotunda, ut docet Ariſt. difficilius ſanantur, quia longius diſtant labia, dura viridia nigra, oſtracoſa, & ſimilia ſupra enarrata; magna difficilius, quam parua, pio funda quam ſuperficialia; munda quam immunda; facilius curantur, ita quæ paucorum excrementorum ſunt quā multorum, quæ ſanem albam minime fetidam; e contra quam plumbeam, citrinam, nigram, acrem, ſordidā, fetentem: corpora ſana facilius, quam ægra, quæ habitu prædicto ita bona ſunt, & temperie, quam quæ malo habitu etiam temperie conſepti; de his omnibus loquitur Gal. & in 3. methodi medendi: verum ut dixi inter initia. Auic. non determinata ordine; ſed ſparſim, & conſuſe loquitur de natura vlcis, de eius ſpeciebus, cauſis, & ſignis atque de præſagijſ ſape loquitur in genere, modo in ſpecie: iterum in genere, & iterum in ſpecie, ſed faciliore via, & ordine colligere, licet primo, ut dictum fuit ſupra naturam vlcis: dein de eius differentias à tri-

bus illis fontibus exhaustas; deinde ſigna dignoſtica, & manifeſtanta formam cauſam, & locum affectum: deinde ſigna præſagientia ratione formæ, loci affecti cauſarum, & ſymptomatum ſuperuenientium; ad hæc capitula omnia, quæ ſupra dicūtur ab Auic. longaq; oratione poſſunt breuiſſima redigi, &c.

De Indicationibus curationis Vlcum, Cap. 11.

Curatio vlcis pertractat Auic. in hoc capite quod diuiditur potiffimum in 3. partes; in prima genericas indicationes aſſert, quæ cōueniūt vlcis, vt vlcus eſt: in ſecunda enumerat indicationes ſpecificas, quæ cuilibet ſpeciei vlcum conueniunt; in tertia materias præſidiarum non nullas recenſet quæ poſſim ſolutioni ſint accommodata, & eas examinacirca quantitatem qualitatem, tempus, & modum agendi: in prima cognita natura vlcis 3. indicationes enumerat ſoluta vnitas indicat curatiuum præſidium nempe vniū, vnitur vero exiccantibus, ergo omne vlcus ratione morbi & ſoluta vnitas exiccatione indiget; excipit Auic. vlcus factum ex attritione lacertorum, & ipſorum contuſione, in quo vlcere, quia maior eſt indicatio, & vigeretia quæ oritur ex attritione lacertorum, & ipſorum contuſione, quam quæ ex vlcere, & ſoluta vnitate: idcirco non licet exiccantia adminiſtrare in hoc vlcere, ſed potius emollientia, & humectantia; quia attritio lacertorū eget anodinis, eget emollientibus, ne oriatur dolor, & inflammatio, quæ & ſpaſmum inducere valet, & vires inſtingere: ſecunda indicatio, eſt cariem deperditam reſarcire, & curatiua eſt rertia quæ eſt præſeruatua, & oritur à cauſa morbiſica, & excrementis ſanioſis, vel purulentis tanquam cauſis principalibus ipſius vlcis, indicat concoquens, & detergens; concoquitur ſanies aquoſa ſeu humor actis, & mordeſ tenue, ſeu excrementū tenue (quod idem eſt) & ſordidū detegitur; quarto concoctis, & deſectis humoribus, carneq; etiam reſarcita, cavitare, repleta partis oritur indicatio, vitalis conſeruandi temperiem, compositionem, & vnitatem partis naturalem: his elicitis indicationibus genericis enumerat eas atque materias Auic. in præſertim medicamenta enumerat currentes penetrantes, materias, de quibus omnibus vt ait loquutus eſt in cap. de vlcibus; & quo maius, & profundius eſt vlcus, eo maiori & vehementiori exiccatione indiget, ſicuti e contra aliquando, vt medicamentum adhæreat, addere licet aliquando medicamentum viſcoſum: de ligaturis, & ſtricturis cauſas enumerat; adminiſtratur ſtrictura, primo vt ſordices effluat excepta oriſcio: deinde vt medicamentum adhæreat vlcis 3. vt vniatur labia, & tamen eſt cautè molienda, ne dolor oriatur, ne pars inflammetur, & ne fluxio aliqua concitetur, quinimo ſemper inhibere oportet inflammationem, & fluxionem humorum: quoniam vt inquit non eſt poſſibile cum apoſtemate vlcus curare: at ſi inhiberi nequit, ſtudium eſt adhibendum, vt curetur apoſtema abque noxa vlcis, vel vlcis etiam curam adhibeas, & ſimiliter quando corrumpitur: enumerat ſpeciem vlcis cum gangræna, & ſphacelo, ſigna ſunt corruptionis in circuiſu, caro virideſcit, & nigreſcit; oritur gratia curationis indicatio tunc incidendi partes illas demortuas, & extrahēdi ſanguinem: deinde etiam cucurbituiſ; poſtea oritur indicatio exiccandi, & detergendi, cum ſpongia ſicca, tum medicinis exiccantibus: deinde curat vlcus fluxione vexatum, & tunc oritur indicatio, vt tum repellatur id quod inſluit repellentibus, tum reuellatur, reſoluentibus: nempe phlebotomia, aut ſolutione venarum, aut vomitu, & ſin vlcibus fuerint ſuſtaſſim, & paniculi, aut alia, non properes in extrahendo, &c. admonet Chirurgicum non, debere vt ſupra dixi, cum violentia extrahere, ſed munus naturæ, & dimittere.

De Curatione vlcerum Virulentorum.

Cap. III.

Necessarium est, ut in eis administrentur, &c. in hoc cap. Auic. primo de natura vlcis virulenti, & curatione agit: caput potissimum in v. partes diuiditur: in prima indicationes accommodatas virulento vlceri elicit, & proponit: in secunda rectam administrationem, circa quantitatem medicamenti abstergentis: in tertia, vero quantitatem, & mensuram sarcotici, in quarta parte materias enumerat exiccantes, tum mundificantes tum replentes, & sarcoticas, & quinto regulas nonnullas proponit atque rationes: cognita natura vlcis virulenti quae est, solutio vnitatis in carne facta à sanie, vel pure virulento, sanies vero seu pus virulentum est aquosum excrementum, & tenue putridum, tamen & fetens, atque acre, ad differentiam sordidi, quod à praedominio crassum est, nec non fetidum, & acre: semper tamen haec sanies virulenta exedit aquositate, putredine fetore, sicuti, & pus alias sanies benignas: facilius hauriuntur indicationes, & curatio aptatur: nequit Chirurgus indicationes, & medicamenta indicata inuenire, inuictaque recte usu applicare, nisi perfecte dignoscat naturam vlcis virulenti, formam, effectricem, & locum affectum: oritur igitur indicatio tum curatiua tum praeseruariua tum vitalis, sed potissimum gratia excrementi aquosi, & gratia solute vnitatis oritur indicatio maxime exiccandi illam virulentiam, quae in aquositate, & alijs vitijs consistit, potissimum tollitur exiccatione: deinde mundificatione, quatenus sordida est 3. quia semper caro deficit corrola, & materia: oritur indicatio carnem gignendi, & cauitatem replendi potissimum in hoc vlcere, in quo, & profunditas, & corrosio viget, semper tamen prius, quam sarcotica administrentur, exicare oportet concoquentibus, & mundificantibus in 2. parte, & cum in administraueris medicamentum, & non inueneris humiditatem minui aut videris eam augeri, docet circa quantum agendum in administratione medicamenti abstergentis, & mundificantis veram normam: hoc indicatur à sordicie, & crassitie excrementi quod perpetuo gignitur in vlcere, & debet esse proportionatum actioni nocivae ipsius excrementi, non debet virtute deficere, neque excellere vehementia, sed quanta est sordicie, tanta debet esse vis, & actio ipsius abstergentis medicamenti, ut agens cum victoria vincat, & superet absterfionem: si autem in minori quantitate aut facultate deficiat, humiditas, scilicet excrementum sordidum non minuitur sed potius augetur: quia non tollitur sicuti intemperies à medicamento in minori gradu posito, sed excrementum debet vinci, vel ab aequali sed potius a minori virtute, & agente, & tunc oportet ipsum, & in quantitate, & in qualitate & vi agendi augere, ut euadat absterfuum vehementius & exiccatiuum, ut aliquando addere liceat mel. medicamentis stypticis, balaustia, alumen, aut ol. aut aqua aluminis, in quibus maxima viget exiccatio: e contra si medicamentum abstergens nimis calidum, & vehemens fuerit, non solum exiccat, & abstergit excrementum sordidum, sed praeter rationem substantiam partis viuientis naturalem colliquat, & hinc vberiora apparent excrementa, et liquidiora quia excedit, & temperiem, & humiditatem corporis, & copiam, & vim excrementi, oportet igitur ipsum medicamentum mollius, & mitius reddere, & vim ipsius exiccatiuum, & absterfuum, & stypticam imminuere, v. g. redigere ad mitiorem, & mediocrem virtutem: in 3. parte, & serva hoc praeceptum in medicamentis facientibus nasci carnem vlcis, &c. pariter regulam ante oculos collocat componendi medicamentum sarcotici, quod neque nimis mite, & imbecille, neque nimis vehemens, & validum sed proportionatum haberi, & repetitae egrotantis, calori nativo, & concoctrici virtuti esse debet: caetero quidem non à medicamentis, sed ab anima mediantibus instrumentis, praedictis exoritur si corpus egrotantis temperies.

E. 2. perics.

tere, & medicinas exiccatiuas apponere in vlcere, scilicet non profundo, oritur tantum indicatio consolidandi: medicamentis non mordicantibus: in sordidis necessarium, est medicamentum abstergens, & mordicans, & praesertim in primis diebus, quia sordicies sensum hebetat: idcirco maiora mordicantia, & vehementiora primis diebus sunt danda: deinde leuiora: praeterea, & dolorem, caliditatem, inflammationem, & carnis generationem supernascentis prohibere oportet, atque nimis citam consolidationem: quia cum sordidum sit vlcus, & per consequens infectum excremento crasso, lento, & viscido nequit tamen cito emundari, tutius igitur est tempus protrahere, & multoties est vlcus melle, super quod oritur caro mala.

Nunc species vlcis curat cum supererescencia carnis. igitur oritur indicatio infrigidandi, repellendi humores exiccandi, & carnem corrodendi, succus solatri cum bolo armeno, & aceto, infrigidat, exiccat, repellit, & carnem supererescenscentem minuit: epithemata de sandalis, & camphora infrigidata cum niue, & oportet in vlcibus doloris tunc curat vlcus dolori annexum, & praesertim huic dolori succurrit anodynus, & refrigerantibus: nam dolore sedato citius curatur vlcus, iterum curat vlcera sordida supra dictis. remouet dubitationem de carne radicantibus, cur carnem supernascentem corrodit sanam vero non laedit, hoc fit ratione partis diuersae caro sanae resistit, supererescens vero tanquam mollis, & laxa praeternaturam cedit: aliam etiam dubitationem remouet de oleo, quod ut supra alias dictum est vlcis ut vlcus incommodum videtur tanquam calidum, & humidum, sed aliquando tum ratione doloris administratur, tum ut compositum potest exiccans, vel repellens, astringens, vt ol. de chera, myrrh. mast. imo quo magis pars vlcata, aut in superficie aut in profundo deuastata fuerit, aut sensu exquisito, aut hebeti praedicta: tunc magis aut minus medicamenta vehementia, vel leuia sunt administranda: semper tamen pars vlcata in quiete conseruanda est, cum morus, & humorum fluxum concitet, & labia disungat, vnum etiam in vlcibus oculorum admonet, ne incuria Chirurgici aliquando palpebra cum oculo per excresecntiam carnis coniungatur, pariter abscessiones, & cauer-nae perpetuo sunt diligenter, & accurate emundandae ne sanies intus detenta, sanas partes deuastet, & fistulas gignat, & vlcera quidem vicina arterijs, & nasus magis, cum vlcus pertingat ad arterias, & venas magnas, facile suscitatur inflammatio, & dolor, & humorum impetus, eo magis si corpus mala superfluitate praeditum sit: tunc indicationes haurit curandi hoc vlcus: nepe primo totum vniuersum euacuare oportet, & emundare, reuellere, tum medicamentis euacuantibus, tum sectione venarum: deinde apostema curare oportet, quo non sanato vlcus ad sanitatem redigi nequit praeterea repellentibus, quae, & exiccant, & refrigerant, & repellunt, ne ad tumorem moti succi fiant, tumor vero curandus proprijs indicationibus, quae respiciunt humorem iam fluxum, & tumorem in facto esse: de quibus omnibus exactius in proprijs capitibus de tumoribus, & de vlcibus, nec non de singulis speciebus vlcis: quia vt breuiter colligere licet in hoc capite & indicationes genericas haurit vlcis, ut vlcus est: deinde curat multas species vlcis, nec non symptomatibus succurrit, quae vt plurimum solent superuenire vlcibus nempe dolori, fluxioni, carnis supererescenciae, inflammationi, & similibus: obiter plura remedia affert: de quibus omnibus etiam Hip. lib. de vlcibus, & Gal. 3. methodi sermo nem habent.

Curatio vlcis tum supererescencia carnis.

Vlcus cum dolore.

Dubitatio.

Indicatio.

Vlcis in naso.

Vlcus in inguine.

Curatio vlcis cum exortione.

Peries, & habitus calida, & sicca in 2. sint; sarcoticum medicamentum equali virtute, & facultate præditum esse debet: nam indicatur à viribus, & natura partis præsentis quæ defectum carnis patitur, & expositur sui regenerationem; qua propter si nimis deficit nimisq; imbecille sit medicamentum, humiditates superabundant, & prohibent generationem carnis, si nimis excedant, pariter, & materia ex qua gignitur caro, absument, scilicet sanguinem & facultates agentes, & transmutantes ipsum sanguinem in carnem à symmetria naturali auocant, & profundius potius, & calidius, & magis simile cum ostracoso vlcere redditur: quia absumentur propria substantia partis, nimis exsiccat, atque callosa euadit, percipiturque æger manifestam mordicationem ab excellent sarcotici medicamenti & scias quod medicamentorum exiccantium vlcera, &c. in hac quarta parte regulas nonnullas affert de exiccantibus, expectantur exiccantia, & potissimum in vlcere virulento, sed cum hæc alia sint frigida in primo alia in 2. seu 3. seu 4. gradu, & pariter alia calida, quæ sunt in 3. aut 4. gradu, frigida vt usquamum albu, & opiu, & radix madragora, licet exiccant, sunt tamen euicanda: quia frigidity calorem natium extinguunt, & facultatem concoctricem, sensumq; adimunt, & partem sphacelant: pariter quæ calida sunt in excessu, sicuti resina, & pix, calorem corrumpunt, virtutem dissolunt, substantiam partis spiritus: quapropter hæc ad temperiem sunt redigenda non simpliciter sunt vsurpanda huiusmodi frigida neque calida, sed simul permiscenda sunt & ad temperiem, & accommodatam mixtionem redigantur, & medicina quidem mundificantes: in hac parte vltima materias medicamentorum proponit, et primo mundificantes, scilicet abstergentes, inquit omnes esse desiccantias, enumeratq; alumen, gallam, corticem granatorum, corticem thuris fatinæ hordei eius sauc, siue cremorē, flores papaueris rufi, folia arboris calicum, emplastrum ex folijs nucis rec, emplastrum de nyce, vino decocta hæc omnia valde exiccant humiditates absque no cumento linimentū ex mordasengi, idest litargirio, aceto, & oleo quātū sufficit, & diu agitur, donec albescat deinde adde antimoniū, calcuce æmulum, idest æris vlti gallarum, balauftiorum sanguinis drac. aluminis climisq; argenti, ana p. æ. optime terantur, & sit sexta pars de vnoquoque; respectu litargirii optime admisceantur omnia, & hoc admirabile est vnguentum exiccans, & emundans virulentiam: præterea aqua aluminis summo opere probatur, reperculit, & exiccant; hæc tamen omnia si aderit inflammatiō, & apostema potius præterea decoctum cyperi iuuat, & præsertim decoctio myrobolanorum citrinorum, emblicorum, belliricorum, nec non etiam decoctio ceterach, & folia asedre sunt bona: & hæc est vltima pars huius capitis in quo quinque illa supra adnota ta pro recta curatione vlcus virulenti collegit Auic.

De Curatione Vlcus sordidum.

Cap. IV.

Oportet vt in eis administrentur medicina abster gentes, &c. Volens Auic. curationem vlcus sordidum tradere primo indicantia proponit, & 2. materias indicatas in medium affert, & tertio rectam medicamentorum administrationem docet; & ita in 3. partes caput diuiditur: verum scire debet vnus quisque celeberrimos medicos aliquando sola medicamenta proponere, quæ recte cognita nobis manifestant indicantia, & hæc naturam morbi: ergo si proponitur ad Auic. mel cum pulvere aristolochiæ: hoc medicamentum habet vim abstergerē, & exiccandi ergo indicatur ab indicante medicamentum abstergens; abstergens indicans oritur quide nā excrementū sordidi, ergo à primo ad vltimū, & ab vltimo ad primum ratiocinatur esse sordidum vlcus, ex quo oritur indicans abstergens, illud medicamentum abstergens; proponunt contra aliquādo Auctores Do-

ctissimi, vel solam naturam morbi, vel solum indicans examinant: nam horum alterutro cognitio cetera per se in notescunt, v. g. si vlcus est sordidum, ergo oritur indicatio abstergerē, vel è contra: si enarratur abstergens indicans necessario vlcus debet esse sordidum, & materiæ præsidiorum abstergentes adiuuendæ sunt: breuitatis gratia sepe Hipp. vsus est hoc modo loquendi, at Auic. tanquam interpres fidelissimus obscura dilucidans omnia palam manifestat; idcirco volens sordidorum vlcus curationem tradere, cū vlcus sordidum sit solutio vnitatis in carne facta, vel à sanie, vel à pure crasso, vel viscoso cū fetore, statim vrgentissima iudicatio, & principalis oritur abstergerē, & euacuandi sordicem; nam hæc magis nocet, magis infestat, & viget, & per cōsequens ceteris indicationibus aut non ita principaliter animaduertis, hæc sola consideratur: inquit igitur oportet necessarium est maxime viget, vt in eis scilicet vlcibus sordidis administrentur medicina abster gentes, & statim nepe quādo agendū, scilicet incipiat vt in primis ab eo, quod est fortis mordicationis, & hoc est quantum agendum, & specificum indicans; nam cū sordicies sit magna, magnum abstergens, & vehemens est administrandū neq; vt tacita obiectioni respondeat est, vt sepe cōtingit à leniori medicamento inchoandum, sed à forti, & vehementi atque accommodato illi sordicem: quia si lenis esset, non valeret sordicem adimere, sed potius ipsam auerteret; deinde gradatim perueniatur ad illud: in hac secunda parte enumerat materias præsidiorū, & auxiliorū, inter quas tanquam admodum vehementes recenset tapfam aristolochiam cum melle, & pauco aceto vt v. g. Rec. tapfiæ, aristolochiæ ana drac. j. mellis vnc. ij. aceti p. m. tapfiæ & aristolochiæ tanquam amara, & calida abstergunt, & exiccant; mel etiam tanquam materia excipiens abstergit, & emundat, ægeru vero tanquam vehiculum vtrumque horum medicamentorum introducit, repellit humores fluentes, vt frigidum, & siccum, putredinem efficit, atque fetori aliud Rec. glutinis albothin ol. ros. aut butiri an. p. æ. vel Rec. rad. lilij drac. ij. mellis q. s. vel. Rec. fatinæ erui, opoponacis, mellis, & aceti q. s. in ter composita abstergentia primas sedes occupat emplastrum indū, vnguenta omnia viridia cum flore æris, & simplicia, aut permixta cum ammoniaco, aut emplastra corticalia, aut emplastra facta cum farina erui, aut emplastrum de sale, laudatur etiam ab Auic. trociscus niger, & trociscus viridis, de quibus omnibus egit ipse, Auic. in antidotario ad quem locum recurrere debet, qui eorum compositionem colere studet; & medicina ex exiccantibus: quia non solum abstergere, quam exicare, modo equaliter, & modo magis exicare, quam abstergere, ratione temporis morborum principij augmenti, status, & declinationis, in principio magis abstergerē, quia tunc magis viget sordicies, & infestat in augmento cum remota sit portio sordidi excrementi equaliter, & abstergentes, & exiccantes materiæ sunt adiuuendæ, in fine status, & declinatione potius exiccantia quam abstergentes, & in maiori copia sunt vsurpanda: quia iam omnino ferè remota sordicies, & oritur indicatio vlcus carne replēdi, & labia disuncta vniendi, quæ duo efficiuntur exiccantibus: exiccans medicamentum à prædominio cum leui absterfione formatur Rec. aluminis fecis ol. mellis an. vnc. i. m. vel Rec. ceruse, polij, mellis an. p. æ. verum si vehemens fuerit sordicies, quod erit in principio R. prassij, vnc. ss. mellis, vnc. i. vel Rec. emplastrum de olijs salicis, vel aqua salita quæ appellatur abluēs, decurrens, quia abluat, & fluit & præsertim hæc utilia videntur in vlcibus profundis, & sordidis, cauendum tamē ab his, si fuerit apostema seu inflammatio adiuncta, quia hæc vt calida, & abstergentia, & vt exiccantia nocent apostemati, & inflamaui: ex his discant iuniores quomodo sint intelligēdi Auctores qua ratione, & methodo progrediantur, qua arte sint curanda vlcera non experientia tantum, sed ratione.

De cura Vlcenum profundorum, & cauer-
narum, & abscessionum. Cap. V.

Ista indigent in curatione sua, ut carne repleantur, & illud quidem non fit nisi cum vbertate cibi. & sanguinis, &c. semper Auic. ad id intendit, quod magis viget: multae quidem sunt indicationes examinandae in curatione vlcenum profundorum, & internorum, & abscessionum: nempe concoquere oportet tenue excrementum, sordidum emundare, & crassum, labia vnire, sed etiam cavitates, & deperditam carnem refarcire, & replere: huic indicationi potissimum in hoc capite studiū adhibet, ut cuius vlcus, quantum profundum, quatenus cauenosum, & quatenus absconditum, hic enumerat omnia remedia, in medium affert praesidiū materias, ut vlcus cauum repleatur, non neglectis tamen aliis indicationibus suis temporibus, & commune praecceptum est, medicum omnibus indicationibus satisfacere debere, si possibile, sin vero saltem vrgentiori, & rectā administrationē pendere: quando agendum conuenit hoc tempore medicamentum concoquens, & non abstergens: dein de abstergens, & non incarnans, incarnans, & non cicatrizans, omnia loco tempore, & mensura sunt admoventia sicuti in praesentia Auic. potissimum indicationes, indicia, & materias, quae valent replere cavitates recenset.

Diuiditur cap. in 3. partes in prima enumerat indicans, & causas: in secunda rectā administrationē, & in tertia materias praesidiū: quo ad primam oportet carnē deperditā regenerare, & per consequens cum ipsa caro sit opus naturae, & in opere efformando reperiatur, materia ex qua, tum propinqua, tum remota, & causa effectus introducens ipsam formam ratione effectus oportet partis vlcerae temperiem, & habitum esse naturalem, ut tanquā instrumenta facultatis concoctricis, & transmutatis valeant sanguinem in carnem convertere deperditam: materia ex qua conficitur ipsa caro, & cōmunis, est ipse sanguis probus, qui attrahitur à parte, euadit ros; deinde gluten, & tandem assimilatur: sanguis gignitur ab hepate tanquā à causa efficiēte, & ex chylo tanquā ex materia: chylus vero ex optimis cibis: idcirco in re optimo inquit Auic. & illud quidem non fit, scilicet carne non replentur loca ulcerosa, cauenosa nisi cum vbertate cibi, & sanguinis vbertas non solum sufficit nutritioni, sed regenerationi deperditae: cibus est tanquā causa materialis remotissima, & sanguis immediata, & principalis: oritur igitur indicatio gratia carnis regenerandae vehementer exiccandi, & mundificandi simul: quia & excrementa vlcis tenuia, & crassa exiccare oportet, & abstergere, & etiam partis atque sanguinis rectam administrationē: quorum indicantium affert in secunda parte, & oportet ut situr corium, &c. quae consistit in quantitate, quando, modo, & vbi, qualitas ut situs partis sit accommodatus, ut à cauenis, & profundis sinibus valeat fluere virus, & sanies, plurimum confert, ut semper declinūs fluxus iuat, quo magis partes internae liberae ab excrementis remanent, at si situs natura talis non sit, arte paretur ut orificium sit ad inferiora: deorsū omnia excrementa, & grauiā tendunt, & facilius impetum habent: quando vero aut natura aut arte orificiū tale non possit accommodari, necessario aliud remediū chirurgicū expeditur scilicet sectio illius sinus, & cauerne vsq; ad radicē sectio ne exquisitissima, quae cauerā nō relinquat, ut vndiq; valeat chirurgus ipsas caernas emundare, & optime exicare gossypio, lana, ablutione, succis, & aliis medicamentis: facta sectione, quae semper secundū rectitudinem fibrarum musculi molienda est ne fibres, aut nervi incidantur neque noxae ad motum, & ad sensum summo agrotantis discrimine, & chirurgi infamia inferantur: cum igitur factum fuerit orificiū, & exquiritur, & rationalis sectio cognita ex Anatomiae natura partis, constitutione, conformacione, & unitate requiritur ligatura ab orificio usque ad radicē, & praesertim in principio superior pars magis strin-

gitur, ut sanies, & pus facilius decurrat deorsum, & partes vnita calore, & uiroborentur eodem tamen modo, ne dolorosa sit ligatura, quoniam dolor, & vires prostermit, & fluxionem auget, & inflammationem concitat; demum si neque abscondere possibile sit ratione nobilitatis loci, vel neruorum, vel musculorum, vel alterius impedimenti, oritur indicatio, ne absque remedio relinquatur aeger abluendi caernas decoctis exiccantibus: mundificantia vero non debent destruere naturam carnis: quia si ad modum abstergentia sunt, non solum excrementa detegunt sed sanguinem optimum exiccāt, qui debet esse materia ex qua caro gignitur, & nos quidem tam experti sumus emplastrum: enarratis indicantibus, & causis generantibus carnem tum remotis, tum proximis, et rectā administratione plurium remediorum in tertia hac parte materias recēset carnem generantes, ideo ait se expertū fuisse emplastrum Apostolorum summa cum utilitate, & ceterauream esse mirabilem valde, & iros, & farinam crui: omnia tamen supradicta medicamenta sunt admoventia primo locis caernae cum iniectionis tam decoctis mundificantibus, & huatis, ut Rec. vini lib. ij. mellis vnc. ij. m. uel ℞. aquam cicercis, vel aquae maris, vel aquae aluminosae haec omnia, & lauant, & exiccant: cauendū tamē, ut supra alias dictū fuit ab his, & à uino, si apostema adfuerit, supra partem ulceratam imponit et emplastrū, & alia medicamenta, & super orificium vlcis ad completionem partis attemperandam, & ad orificium, uel pro expurgando, & attrahendo excremento, si opus fuerit, uel ad glutinandum iterumq; in fine docet optime esse ligandum membrum: quia, & ligatura, & medicina, & situs humiditas plurimas euacuat, quibus enumeratis pars exiccatur, & conglutinetur: ex his, quae docet Auic. in hoc cap. plura addidit chirurgus in curandis vlcibus profundis, tum uera remedia plurima, & uaria, tum rectam administrationē remediorum: quia ut roties dictū est, non sat est medicamenta inuenire, nisi etiam iuuenta rectā administratione, & usu explicentur quanto, modo, loco, & tempore: unum dubium tollendum erit cū Gal. & 2. de tumoribus 2. ad glauconē & 3. & 4. methodi medendi atque Hip. dixerint aquam euitandā esse in vlcibus: dicendum: eam aquam esse uitandā, quae uim refrigerandi, & humectandi habet, non autem eam quae exiccandi abstergendi, ut aluminosa, & aqua maris, & uinum, imo per haec nobis reliquit exempla plura alia, & decocta, & aquas conficiendi, et succos qui iniiciendi erunt in caernas, sicuti uinum, & mel, & decocta scordii, abrotani, gērianae aristolochiae, iridis ros. rub. mille folii centaureae, et similia, quinimo omnia, quae exiccant, & abstergunt, et incarnant, aut in forma liquida, aut in forma unguenti aut emplastri aut cerati sunt usurpanda.

De Curatione Vermium vlcenum. Cap. 6.

Solent aliquando in sordidis vlcibus atque cauenosis oriri uermes, qui animalia uermicularia sunt genita ex materia crassa putrescente à calore naturae animalis. & licet materia illa putrescat, putredoq; sit ratione humani corporis: ratione tamen uermis generandi illa materia est naturalis, & calor etiam; sunt tamē signa ingentis putredinis, & imbecillitatis caloris partium, qui nequit concoquere excrementa illa neque putredine inhibere. de rebus conferentibus ad illud, uermis, ut uermis animal indicat ut interficiatur, & abradicetur interficiunt ipsum omnia amara, quae sunt caliditate, & siccitate, uita ipsorum posita in calido, & humido nimis exiccant, & dissolunt, uel ea, quae frigida, & siccata sunt, cōferunt. Hic enumerat succū calamitē fluuiialis, qui annuus est, & plures alias medicinas quas recitauit in c. de uermibus auribus ueluri decoctionē, uel pul. absinthii, cetauri gentianae, scordei, dictamni, uel oleum, uel fel tauini & picis amygdae amarae, lupini, staphisagria inter frigida, & siccata accetola, bolus armenus, terra sigillata cornu cēui, succus citri, limonis, arancii, haec omnia extinguunt

E 3 calo-

calorem putredinalem, putredini resistunt, & calori, & humiditatem vermium noxam inferunt: extincto calore, absumptio humido extinguitur vermis: mortuum verò oportet ipsum euacuare abluentibus lauiuis. & hæc de curatione vermium in iam factis esse, & dum orti sunt: de causis vero inhibentibus ipsorum generationem pauca dicenda, quia oportet excrementa illa fecida euacuare, & concoquere, & abstergere: his confectis nequit generari vermis. euacuatur habita prouidentia totius corporis cacochimia, aut plenitudine; euacuata parte alterata, & emundatis cauernis à sanie summa & exacta diligentia, atque partibus circumiacentibus, ne factor ea immundities appareat: deinde concoctis succis digestiuis, quibus addere licet partem medicamentorum exiccantium, aut refrigerantium, aut calidiorum putredini resistentium: deinde mundificantibus his administratis, cognitisque his indicationibus, quæ tum in generatione vermium, tum in ipsa genitis adiuuanda sunt, facile locus ulceratus preferuabitur à vermium generatione, aut curabitur, si iam geniti fuerint.

*De cura carnis supererescantis in vlc-
ceribus. Cap. VII.*

Oportet ut non creetur caro, &c. caro duplex nascitur in vlceribus, vel tempore debito quantitate, & qualitate veluti post mundificationem cum vlcus replet cauitatem debita mensura, substantia, quæ conuenit, & tunc naturalis est caro, & ad hæc generanda, requiritur materia conueniens nempe sanguis vberimus: quia non solum nutritioni satisfacere debet, sed deperditæ carnis restaurationi; requiritur etiam facultas concoquens, & transmutans ipsum sanguinem in carnem. His duobus debet Chirurgus opem ferre, auxiliis accommodatis: nempe victus ratione, & medicamentis pharmaceuticis atque Chirurgicis, de quibus remediis in hoc capite tractat Aui. & diuidit in tres partes in indicationes, materias indicatas, & rectam earum materiem administrationem: generatur etiam alio modo, sed præter naturam, quæ neque tempore conuenienti fit, dum supererescit antequam vlcus sit optime expurgatum, vel quia nimia quantitate luxuriat, & exolefcit, vel quia eius substantia non est bona, neque similis deperditæ; de hac etiam carne supernascente, & præter naturam obiter loquitur Aui. remedia afferens: quo ad primam partem oportet ut non creetur caro donec mundificetur; tempus accommodatum generandi carnem inuit, scilicet postquam vlcus sit mundum, & posteaquam nutrimento scilicet sanguine copioso fuerit attractum: attrahitur quidem naturaliter sanguis ad generationem carnis, postquam vlcus perfecte ab excrementis liberum est; ante verò minime attrahitur naturaliter; sed potius augetur inflammationem etiam incrementa; quo tempore, post mundificationem si à natura non traheretur sanguis, arte eliciendus est medicamentis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis, & tunc oritur indicatio replendi cauitatem carne, quæ cum sit calida, & humida, requirit etiam medicamenta similia, sed cum aliqua exiccatione, tunc in primo gradu, & pro ratione temperiei ipsius ægrotantis, & habitus corporis duri, vel molli: cum ergo mundificata est: colligit in hac secunda parte rectam administrationem sarcotici medicamenti circa tempus, ut non sit administrandum nisi eo tempore, quo fuerit mundum vlcus, & secundo quid agendum scilicet non debere esse neque mundificatiuum, neque absterfinum cum fortitidine: si aliter sanguis absumeretur, & caro; ut supra toties dictum est, non solum noua oriretur; sed genita potius colligaretur, remittit hanc tractationem ad caput de vlcere virulento, & obiter, ut dictum loquitur de carne præter naturam supererescente illis verbis; *imo quantum ad carnem, quæ creatur cum est vehemens humiditas; aut parca exiccationis, & de his qua*

minorent exiccationis, eius est additio in cera, & ol. &c. supererescit præter naturam caro, aut in infecce, aut extrinsece: extrinsece à nimia copia sanguinis, & excrementorum, atque nimis humida intemperie partis vlcerate; extrinsece ab ignorantia Chirurgi, quia medicamenta administat nimis pauca exiccationis, cum nimia copia ceræ, aut ol. nam hæc nimis humectant, augent excrementa, & sordidum, & carnem supererescere inordinate faciunt, sed debet exiccare, ut ingrefferur, & inspillerur, & minoretur eius vinctuositas: hic regulam tradit, quomodo gratia carnis optime generanda sint adhibenda remedia; debent esse accommodata exiccantia temperiei, & habitui ægrotantis, ut inspillerur sanguis vberime fluxus, vel attractus, & medicamento vinctuosiori debet minorari, minuendo ceram, & oleum, addendo contra exiccantia, in maiori quantitate, ut mel. modus agendi, qui indicatur ab vlcere patiente, & à carne generanda, quæ cum mollis sit, à molli medicamento etiam commodius nascitur: ideo inquit conuenientior esse vsum emplastri, quam puluerum, licet velociter sit generatio, difficilior tamen est eius generatio cum pulueribus. & tardior; imò quandoque induratur quo tempore si callosa sit oportet, & pulueres admittere. & superimponere etiam emplastrum. supra multa exposuit de sarcotici in capite de vulneribus, hoc loco tamen non nulla digniora scribit, veluti antimonium adustum, sarcocollam, glutinum, limacias adustas, plumbum vstum, & virtum mirabile est in exiccatione, semper tamen ea regula animaduertenda est, ut fortiora corporibus dure carnis, & habitus adhibeantur, ut est nitrum politum, & centaurea, mediocria mediocribus, & dracōna, achorus plumbum vstum, & temperata temperatis, & antimonium sarcocolla, & reliqua in hoc capite, & de carne superuacanea adimenda, & de carne debito tempore generanda in substantia quantitate, & qualitate voluit Aui. doctrinam offerre, & regulas relinquere, ut Chirurgus tutiori methodo valeat se se exercere in his casibus. & cognoscat carnem semper esse adiundam, cum gignitur ante vlcus mundificationem, & post mundificationem esse illam summo opere conciliandam debita quantitate, & qualitate, tum cibus, qui sanguinem copiosorem gignant, tum medicamentis sarcoticiis: chirurgica relinquit, quæ gratia sanguinis attrahendi videntur; præsertim in membris cauitis, & ut fuctiones, vel ligaturæ cocurbitula, siue scarificationes, & picatores adhibentur: ut sanguis omni ingenio ad uiceratam partem deducatur, ut possit conuerti in carnem.

De curatione vlcum corrodentium.

Cap. VIII.

In hoc tract. empirice potius, & practice procedens Aui. solum modo videtur sæpe sæpius enumerare materias præsidiorum, & rectam earum administrationem relinquens indicationes, & naturam vlcum, & vlcum. attamen ex dictis rationalis Chirurgicus elicere debet rectam, & perfectam curationem ex cognita natura vlcis, & specie: ideo in hoc capite cum studeat medicamenta adhibere vlcere corrosiuo, & fraudulento. sciendum primum quid sit vlcus corrosiuum, & fraudulentum, quomodo cognoscatur, quæ sint indicationes, quæ sunt ab ipso vlcere, & quæ materia præsidiorum exoptatur, & primo vlcus corrosiuum, & fraudulentum est illud vlcus productum ab humore acti, sensim, & sensim depauperat, & cor rodit vitiosas partes; imò cum sanata fuerit pars, aliam vicinam intici, & denovo repullulans in lucem prodit tanquam fraudulentum; hac ratione facile cognoscitur, & indicationes hauriuntur iure merito ab Aui. quæ respiciunt vniuersum corpus, & membrum vlceratam: sumope expetitur, ut corpus vniuersum sit liberum ab excrementis, & viscera principalia attemperata, ne iterum regerant, si aliter nunquam

Vlcus corrosiuum quid.

Indicatio.

Obiect.

nunquam sanabitur hoc vlcus, his de causis Auicenna doctissime in prima parte huius capituli proponit, vt mundificetur corpus, & membrum: mundificetur corpus vniuersum missione sanguinis, purgatione humorum. acrimia alterantibus decoctis refrigerantibus, & humectantibus, & cibis pariter frigidis, & humidis; nebrum verò vlceratum postquam vniuersum corpus mundum fuerit, est cum ventosis scilicet cucurbitulis, & applicatione sanguisucarum super ipsum, & permutatione complexionis eius cum epibematibus, & rectificatione cibi absque carditate, & dilutione: nam dilatio nocet vehementer, & vlcus incurabile reddit, & auget corrosione, vt necessarium sit aliquando membrum incidere: his de causis plura Chirurgica remedia scilicet appositione cucurbitularum cum scarificatione loco affecto, hirudinum laudat, quæ remedia post totius purgatione euacuant humores acres, & corrodescentes, & per consequens refrigerant. iubet etiam apponenda epitemata frigida, & sicca, quæ vim habeant attemperandi acridinem, & caliditatem humorum, vel frigida, & humida, & victus rationem refrigerantem, & humectantem, sed hæc omnia citissime sunt adiuuenda absque temporis intervallo, ne augetur malitia complexionis, quo aucta difficillimum est negotium, & confert corrosiuis, &c. in hac secunda parte incipit exponere materias remedium, quæ respiciunt vlceri, & corrosiui subtili, & ambulanti: ieciro aqua frigida, & aqua myrti, & aqua rosæ, & aqua virgæ pastoris laudatur petiis lineis, vel spongia his imbuta, & applicata, nec non vinum stypticum, aut acetum permixtum, aqua rosæ si aderit caliditas ingens sola aqua plurimum, & frigida pluries adhibenda, vinum verò omittatur si aderit aliaque infrigidantia, & exiccantia poterunt ex vfu administrari & si fuerit illuc putrefactio, curat etiam hoc symptoma, quod solet contingere: nam cum corrosiuum, & fraudulenter est vlcus, facile gangrenam, & sphacelum scilicet putrefactionem, & mortificationem carnis annexam habet, ideo oritur indicatio prohibendi putrefactionem illam, & amouendi iam factam remedijs quæ habet vim exiccandi, & abstergendi: putrida verò conseruantur aqua maris, ne amplius putrescant, imo salta omnia, & carnes diu imputescibiles manent facultate salis: nam aquositas illa, quæ solet esse causa putredinis sale consumitur, vsurpatur etiã decoctum scordij, dictamni, gētiænæ, lupinorum, quæ vim habent exiccandi, & absumendi aquositate illam: *plus melior curatio, &c.* ne humores corrodescentes occupent vicinas partes oritur etiam indicatio, non solum exiccandi, sed astringendi, & refrigerandi: frigiditas caliditatis, & acrimoniam obtundit sicior exiccat, & stypticitas, & astringit roborat partes, & calorem narium earum, atque vias intercludit: laudat igitur, & omnia styptica, frigida, & sicca, quæ remittunt putredini, vt cortices granatorum, lentes, folia masticeis, semen rosæ, spinæ ægyptiacæ, & grana myrti, ex his fiunt, & decocta, & emplastra: tandem addere licet alumen, quod vim habet maxime exiccandi, & astringendi: conficitur etiam emplastrum cum folijs acetosæ, & ramis eius bullitis, cum vino; valentius euadet emplastrum ex bolo armeno cum syrupo acetoso, aut ex cucurbita sicca adusta cum arnoglossis, & folijs olivarum cum succo, i. cremore hordei. Hæc sunt remedia, & indicationes quas recenset Auicenna in hoc capite pro curando vlcere corrotivo, vel adinfecto sphacelo, & gangrene. Verum aliquis obicit, cur Auicenna frigida aquæ affusionem administrat, cum toties Hippocrates aquam inimicam etiam vlceribus, et non nisi vlceri vino esse profundenda, aliud esse loqui dicendum de curatione vlceris, ut vlcus est, quod indiget exiccatione, aliud esse loqui de specie vlceris determinati, aut de curatione causæ vlceris, aut de curatione symptomatum: licet vlcus, vt vlcus non eget aqua frigida, causa tamē vlceris in specie, ut humor acris, et mordax magis ualet ad indicandum quam frigidam, quam indicatio vlceris ad prohibendum; idcirco respiciens acrimoniam, et fer-

uorem causæ, et intemperiem partis nimis calidam, frigida aquæ affusionem laudat Auicenna. imò non desunt hæc tempestates, qui non solum vlceri hæc corrosiua; sed vlnera omnia solius frigida, et dulcis aquæ ablutione curant, et cum ratione hoc agunt, quia sui frigiditate repellit humores fluentes, prohibet ne oriatur inflammatio, exiccat, et abstergit, et emundat ab excrementi vlcus, et vlneris quæ emundata facilius sanantur: hac curatione superstitiosa mulieres susurramenta, & verborum quorundam formulam adiungunt, quasi non naturali, & manifesta vi sed incantatione hæc curatio proueniat, sed falso: omnia enim hæc sunt virtute aquæ manifesta, & filamentorum, quæ exiccant, & vlcus, & vlneris mundum semper conseruant, vnde facile his adhibitis sanatio procedit.

De curatione vlcerum putridorum, & malorum. Cap. IX.

Horum malorum vlcerum curatio, melior est mundificatio corporis, aut membri ipsius. si corpus fuerit mundum cum eo, quod mundificat, &c. Docet in hoc capite recta methodo curatione vlcerum putridorum, & malorum scilicet malignorum, cum indicat putridum, affert in medium putredinem excedentem, non ordinariam: quia licet putredo omnibus vlceribus sit adiuncta, ratione saniei, & puris, tamen in hoc vlcere putrido maior esse debet intentio, aut remissione, & cum recenseat mala vlcerum per hæc verba, innuit, maligna cacoethica, & difficilē sanabilia: plures causas enumerantur, quæ & putredinem malignam, & excedentem, & malignitatem afferunt, & inter internas potissimum est humor acris, & mordax, quæ aliquando, vel qualitate manifesta, & fordicie, vti caliditate, & humiditate, vel caliditate, & siccitate acrimonia excedit, vt corrumpat bonos humores, & resistat vehementer sui acuitate medicamentis, vel habet annexam aliquam formam aduersam ferē naturæ humanæ, atque ferē venenatam: vnde maligna proptiē dicitur, ab externis oritur malignitas, veluti ab acre, vel aqua, vel cibis ferē venenatis, & maleficis, & medicamentis adhibitis, vel veneno ipso exhibitio, vel admoto: ideo oportet indicationibus, & remedijs satisfacere oibus speciebus vlcerum putridorum, & malignorum, & præsertim animaduertere, quæ in hoc capite docet Auicenna. qui in prima parte duas habuit indicationes potissimum vna est corpus vniuersum mundificandi; non potest enim sanari vlcus nisi vniuersum euacuetur ab excrementis, & humoribus vitiosis putridis, aut malignis. secunda respicit membrum vlceratum, & hæc variis, & multiplicibus remedijs conficitur; tum Chirurgicis, & Pharmaceuticis, tum dieteticis, & circa quando agendum; quia omnia in hoc vlcere vigent, & non datinducias, inquit non oportet, vt sit dilatio in curatione horum: nam eorum putrefactio addit ipsorum malitiam, scilicet tanta est vis, & malignitas humorum, vt si curatio proraheretur, & statim remedijs opem ferre non studeret Chirurgus, augetetur malitia, & malignitas: statim igitur emundato corpore vniuerso, cucurbitulæ scarificatæ, seu hirudines parti vlceratae apponantur, vt sanguis ille malignus educatur, quo educito, & euacuato tuto epitemata rectificationis complexionem possunt admoueri, vt si adfuerit nimis calida, & sicca, frigida, & humida sunt vsurpandæ. si calida, & humida, frigida, & sicca. imò aliquando, ita magnum est vlcus, vt corrumpat ipsum membrum, tunc cancrio cum igne, aut medicamento acuto, aut incisione euellenda est caro corrupta usque ad sanam carnem, quæ diagnositur per emanationem sanguinis boni, & coloris naturalis, & libra extant etiam rubra: medicamē acutum & scaroticum, & causticum remouens ostendit: vt ol. de sulph. aqua fortis, post cuius vsum superponitur butyrum, vt excara remoueat: aliquando etiã inciditur membrum

Causam internam malignitatis.

Externam.

vlcus corrotiuum.

Obiectio.

indicatio.

membrum ipsum, uel ferra secatur, quæ supradicta sūt
 c. 8. hoc etiam loco sunt reponenda ad remotionem pu-
 grefactionis, vt aqua maris: R. etiam farina hordei, fa-
 rina erui an. vnc. ij. aluminis vnc. ss. aquæ maris, vel de-
 cocti lupinorum q. f. fiat emplastrum, uel R. carnis pi-
 scium solitæ lib. j. medullæ panis sicce vnc. j. aristolochiæ
 rad. caulis, rad. siclæ cucumeris asinini, sem. lini an.
 vnc. ij. passularum, aut ficuum, aut mellis q. f. m. & fiat
 emplastrum, vel Rec. crepæ decoctæ cum melle, aut cu-
 cuibitæ sicce combustæ, fol. oliuarum Rec. an. m. i. cum
 melle, uel aqua maris q. f. uel Rec. aristolochiæ, succi fol.
 alcheriæ amarorum an. vnc. i. floris aris vnc. ss. aquæ
 q. f. fiat lenimentum; cui addere poteris succum cucum.
 asinini, vt fortius euadat medicamentum. vel Rec. aris-
 tolochiæ, gallarum, ol. an. p. a. m. quod medicamentū
 & vlceri, & in circuitu eius erit affigendum: exiccant
 carnem corruptam, & remouent, inhihent putredinem
 & partem sanam conseruant; validissimum est Rec. cal-
 cis, vitrioli an. vnc. j. arsenici vnc. ss. aquæ q. f. m. uel
 Rec. alfuræ lib. i. vitrioli vnc. x. draganthi vnc. iiii. ace-
 ti fortis q. f. bulliant omnia ad consumptionem acetis, &
 hoc est corrosiuum validum, uel Rec. vitrioli, draganthi
 an. vnc. xx. corticum ferri vnc. xvi. gallarum vnc. x. aquæ
 q. f. vel acetis bulliant ad consumptionem aquæ, & acetis
 vel Rec. salis vnc. i. aluminis vsti, corticū aris, abrotani
 vsti vnc. ss. m. cū aqua, vel aceto f. e. uel R. sarcocollæ gris
 vsti, gallæ, floris aris, aristolochiæ an. vnc. i. glutinis q. f.
 cum aceto fiat emplastrum, & administretur, vel Rec.
 sublimati vnc. j. aluminis rothæ drach. ii. opii drach. i.
 amyli drach. iiii. draganthi drach. v. aquæ rosarum quā
 tum sufficit: dissoluantur diu, & fiant troscisci secundū
 artem: post mundificationem vlceris medicamentum
 vltimum expertum Rec. draganthi rubei vnc. xxi. cal-
 cis vine vnc. xvi. aluminis tantundem, & corticum
 grapatorum, thuris, & gallarum an. vnc. xxii. cere
 120. olei antiqui lib. j. m. & fiat vnguentum secundum
 artem, vel Rec. plumbi vsti, sulphuris, aris vsti, cerusæ
 plumbi, thuris, litargyrii, clymiæ, ammoniaci, opopo-
 racis, mastice omnium drach. ij. adipis renum vacce,
 resinæ, glutinis alimbat id est aiboris perisci, ol. myrtini,
 cere an. drach. iiii. soluantur quæ sunt soluenda, terantur
 terendo, & secundum artem fiat vnguentum ex Galeno
 vero Rec. scoræ aris vnc. j. floris aris vnc. j. cere lib. ss.
 ol. myr. h. q. f. fiat empl. secundum artem: his enarratis
 omnibus medicamentis, quæ potius respiciunt putredi-
 nem excedentem, & malignitatem absumenda, & exic-
 candam, & carnem aliquando corruptam remouendam
 quā vlcus, plures sunt quia, & mediocria, & debilia, &
 maxima recenset Auic. vt potissimum Chirurgus, & eli-
 gere quæ conueniunt naturæ putredinis, & malignita-
 tis: si debilis, debile medicamentum, si mediocriter me-
 diocre, & si vehemens validum medicamentum vsur-
 petur in tertia, & vltima parte curationem adhibet vlce-
 ri nimis humido, & malignis humoribus radundanti;
 vnde probat chartam combustam trociscos andronis, cu-
 cuibitam siccam combustam, aut lanam sordidam com-
 bustam, aut emplastrum foliorum cupressi, aut fol. dulp.
 id est platani adustorum: hæc omnia nitrificæ exiccant,
 & putredini resistunt; de quibus vlceribus doctissime
 tractat Gal. quarto methodi, & Hipp. 2. aphor. 91. quæ-
 cunque aut medicamentis non curantur, ferrum curat,
 quæ ferro non curantur ignis curat, quæ igne non cu-
 rantur, ea existimare oportet inmedicabilia. colligere
 igitur oportet ex hoc capite in prima parte Auic. doctis-
 simè indicationes principales, in secunda materias præ-
 sidiarum varias, & multiplices enumerasse, & rectam
 administrationem eorum remedium quæ potissimum
 malignitati, & putredini resistunt: in tertia, & vlti-
 ma medicamenta potissimum maligno vlceri
 ob nimiam humiditatem, & copiam pu-
 tridorum excrementorum, & ma-
 lignorum enumerasse, &
 hæc de capite
 nono.

De curatione vlcerum difficilis consolidatio- nis, & maxime malignorum. Cap. X.

Scias quod vlcerum difficilis consolidatio, &c.
 in hoc capite tradit curationem Auic. vlcerum
 difficilis consolidatio, quæ vlcerum, cum varia
 sint, & ob varias causas difficilē consolidentur varia etiā
 remedia exposcunt. digidit his de causis caput in tot
 p. rtes, quot sunt species vlceris difficilis cōsolidationis,
 & materias remedium sigillatim proponit in prima par-
 te unum animaduertendum circa cognitionem vlceris
 difficilis consolidatio, examinat; inquit enim vlcus
 difficilis consolidatio, præter corrosiuum, & putrida ha-
 bere hoc proprium. ut sit difficilis consolidatio: corro-
 siua, & putrida semper ambulatua sunt, ac cum vlceri-
 bus difficilis consolidatio non semper est ambulatoria:
 præterea causa tū extrinseca, tum intrinseca cur diffi-
 cilē sanctur aliquid vlcus, uel est intemperies ipsius par-
 tis ferē habitua, uel calida, uel humida, uel calida, &
 sicca, uel fluxus petennis materiæ malignæ, & virulen-
 tæ, uel mala compositio, & conformatio ipsius partis cū
 tumore: non potest enim vlcus sanari, si intemperies, tu-
 mor, & fluxus non tollatur; fistulæ etiam difficile cu-
 rationem recipiunt, tum ob callosam substantiam, tum
 ob fluxum humorum: extrinseca causa adiuvant mala vi-
 etus ratio agrotantis, æt, & tempus anni, & canon in cu-
 ratione eorum vlcerum est; explicatis causis, & specie-
 bus vlceris difficilis sanationis indicationes, & indicatū
 proponit in hac secunda parte: intemperies indicat sui
 remotionem per contraria, ut rectificetur, & redigatur
 ad statum naturæ: hoc nult significare Auic. per uerbū
 illud (rectificetur.) si intemperies erit nimis calida, &
 humida refrigerare, & exiccare oportet externe, &
 interne: si calida, & sicca refrigerare, & humectare,
 uel frigida, uel humida, uel frigida, sicca contrariis in-
 diget alterantibus, aut si fuerit malua sanguinis, quā
 dicat si non ab intemperie, sed à causa, & à fluxu humo-
 ris vitiosi, & maligni oriatur hæc difficultas sanandi, san-
 guis hic vitiosus, & copiosus indicat sui euacuationem,
 ut qualitate peccans indicat alterantia, & concoquentia,
 ut mouetur, & fluit ad locum uulneratum, est reuellē-
 dus, ut acris, & mordax refrigerantibus, et humectan-
 tibus, leniendus, si nimis paucus eget amplificatione, &
 in copia ipsum generante, quare cibus qui generat
 sanguinem eligatur contrarius, ut valeat vitiosum san-
 guinem attemperare, copiosum minuire, aut paucum ge-
 nerare, & si sanguis nimis sordidus fuerit aut humidus
 oportet nimis abtergere sorditum, & molliem scilicet
 humiditatem illam excrementitiā exiccare, & si causa
 fuerit excretio superflua, si inuicem exiguitas, & inopia
 fuerit ipsius sanguinis, ut hecticus, & tabidis oportet hu-
 mectare substantificæ, & augere sanguinē optimis alimē-
 tis, & intemperiem siccam, & hecticam: pariter humi-
 dis cum humectatione æquali adimere, & de eo quod bo-
 num est de illo est, ut facias eas sudare: in hac tertia par-
 te ponit primo in medium materias remedium, quæ
 valent succurrere vlceri difficilis sanationis: propter in-
 temperiem nimis siccam, atq; tabidam, necnon propter
 inopiam ipsius sanguinis: ex copioso enim sanguine, &
 bono vlcus ad sanitatem redigitur, inquit enim facias
 eas sudare cum aqua calida, usquequo sudet membrum
 rubeat, & infletur, oportet igitur partem illam siccam
 humectare, quæ calida cum spongis inadesactis usque
 quo sudet inclusuē, & rubeat, & infletur; rubor, &
 inflatio sunt signa sanguinis copiose attracti, & anocati à
 calore aquæ; ut vlcus humidus euadat, non tamen eo
 progrediendum est, ut sudor sanguinem iā confluxum
 euacuet, neq; ad maximam molem magnificandum est
 membrum, imò ne sanguis attractus euaporet, docet ex
 sententia Hipp. & Gal. debere pannos infusos in aqua
 tepida apponere: nam tepor illius aquæ habet rationem
 frigidi

frigidi condensat, astringit poros, & ipsum sanguinē fluxum retinet: frictiones etiam summopere auxiliantur & emplastra pica, quæ attrahunt sanguinē; & si causa fuerit *malitia dispositionis accidentis curatur*; in hac parte aliam speciem vlceris difficilis sanationis licet hoc contingit ob carnem superabundantem, & à nimia copia sanguinis, & excrementi vitiosi; tunc temporis scalpellare, incidere, & scindere carnem ipsam oportet, & excrementa vitiosa superuacanea admodum exiccare, & si causa fuerit *utris ambulatoria*, scilicet varia, tunc aliā speciem curat difficilis sanationis ob varicem: & tunc in hac quinta parte oportet varicem incidere, & sanguinē extrahere, aut ipsam varicem ligare, & scindere. difficile enim est hoc vlcus ob varicem repletam humore melancolico, & si causa fuerit *debilitas membri*; in hac sexta parte in temperies aliquas curat, & frigidas, & calidas, quæ omnes sunt redigendæ ad statum naturalem, licet ut plurimum calida, & humida temperies vigeat, quæ fluxum humorum allicit, & sordida excrementa gignit, tunc infrigidantia, & styptica sunt ad mouēda de quibus supra: si fuerit fistula eam remouere oportet, ut infra patebit c. xj. & si os corruptum fuerit in causa, ut super enarratum fuit, incidere oportet, & detegere os, quod corruptum omnino remouendum, ligno, vel medicamentis, vel ferro, adducit exemplū Gal. de adolescēte fistula in pectore affecto quæ peruenerat ad os sterni pectoris, detectum fuit os, quod aderat corruptum illud incisum tandem sensum, & sensum ablatum fuit, ne tum panniculus læderetur ablato osse, cor manifeste conspicietur, & eius motus, sanatus est ille adolescens, & nata est caro in membro illo, & cautitas repleta, vltimo, & hoc dixit, aliam speciem vlceris difficilis sanationis recenset, nempe omnia vlcera antiqua, & quæ sanguine copioso, & vitioso abundant, difficillimè sanantur, oritur tunc indicatio magnam copiam sanguinis euacuadi à parte ipsa vlcerata: quia euacuato sanguine in maxima quantitate excrementa pauciora euadunt, & temperies ipsius partis validior fit: his speciebus enumeratis in vltima parte proponit plura medicamenta, quæ respiciūt vlcus, ut vlcus est difficilis sanationis, quæ vim habent exiccandi, & consolidandi vlcus, nec non excrementa vitiosa; *medicina vero præparata ad difficultatem consolidationis, & dominantibus dispositionibus sunt sicuti scoria aris, & flos aris adustus, & non adustus scoria ferris, conglutinato auri colcothar, vitriolum, & dragārum, ex his conficiuntur ceratæ: adde semper alumen, & gallam, quæ & hæc medicamenta refrangunt, & stupitate astringunt, ne humores fluant, verbi gratia exemplū dat Rec. chymia, cōsolidationis auri, aluminis an. vnc. viii. floris aris, corticum aris an. drach. j. gūmi cupressi drach. iiii. ceræ, & ol. q. s. m. vel Rec. ceræ, & gummi pini an. drach. vii. clymiæ drach. iiii. colcothar drach. iij. ol. myrrh. q. s. m. & fiat ceratum, vel Rec. colcothar clymiæ an. unc. i. aquæ maris, vel aquæ agrestis, q. s. fiat linimentum, aut aqua calcis, vel æris usq. reliquæ, salis gemmæ an. unc. ii. ceræ, & ol. myrrh. q. s. m. & fiat unguentum, conficiuntur etiam alia multa ex farina ærii, iteos, aristolochia adusta ære ustio, medicamen bonum est Rec. limaturæ cris, ferri, an. unc. j. cum aquæ aluminis fiat massa, & concocta, & anguilla salita aduruntur in furno; deinde terantur, & administrantur, vel puluerizata; aut fiat ex eis, & ex lithargirio emplastrū, emplastrū aureum vocatum. Rec. lithargirii auri lib. i. ceræ rad. almezeteon an. drach. xxxvi. floris aris drach. xviii. limaturæ auri triæ, limaturæ lithargirii an. drach. xxx. ol. antiqui lib. iiii. m. & f. a. prius lithargirium, & aurum, & flos aris, & deinde reliquæ medicinæ proiciantur, & f. a. fiat emplastrum, aliud Rec. ostracorum, turnorum cinis uenatum, plumbi combusti, an. unc. ss. ol. myrrh. q. s. m. & fiat emplastrum. adnotandum quod supra etiā adnotauit Auic. semper medicamentis calidis, & siccis admodum attrahentibus, & exiccantibus admiscere aliquam portionem medicamenti frigidi styptici, atq. astringentis, ut alumen gallam, ol. myrrh. draganthum, & similia, ne fiat attractio humorū, & calor natiuus ipsius partis conseruetur: aliud proponit etiam nempe Rec. lithargirii unc. i. ol. myrrh. aceti acuti q. s. misceantur omnia, & inspissentur, vel Rec. corticum aris, floris aris, calcis ablute an. drach. ii. fiat puluis, mellis q. s. m. vel Rec. pul. solus administretur, vel Rec. cris vnc. i. ceræ unc. x. m. aut cerusæ, aluminis an. drach. viii. corticum cris, salis gemmæ, thuris, floris aris, corticum granatorum an. drach. ii. salis drach. i. ceræ drach. x. ol. myrrh. q. s. m. & fiat ceratum; in hoc adiungit ol. myrrh. thus, corticē granatorum, quæ oīa astringunt. not. etiam; cum dicit Auic. (parte) per hoc nomen possumus mensuram ad placitum eligere, vel drach. vel unc. uel ss. monuit tamen gratia dosi, & proportionis, vel Rec. lithargirii, & ol. an. lib. i. gallarum non perforatarum, aristolochie an. unc. i. ammoniaci unc. i. minuti thuris unc. ii. m. & fiat linimentum lento igne, & agitetur cum rad. cannæ; hæc sunt omnia tum species vlceris difficilis consolidationis, cum omnia indicantia, tū omnes materia præsidiorum, quæ recolletæ fuerunt ab Auic. in hoc capite de quibus etiam diffuse locutus est Gal. 4. meth. c. 27.*

De Curatione fistularum, & coriorum.
Cap. XL.

IN fistulis vero, & earum indicijs, & speciebus ipsarum iam dictum est, & de regimine cursus, quatuor proponit in hoc capite examinanda Auic. primo præsagium fistularum supposita iā natura, & essentia ipsarum, secundo differētiās, & species: tertio regimen scilicet remedia, & rectam materierū administrationē. Quarto tacite relinquit naturam fistulæ considerandam ex remedijs adhibitis, & in medium allatis. Hæc omnia superius dixit se tractasse: attamen breuiter in hoc capite explanat. Sed ut ordinate, & methodice sermo habeatur à fine ad ea, quæ sūt ad finē, natura fistulæ, seu siringhe, seu vlceris cauernosi examinabitur, quæ nihil aliud est: quam vlcus cauernosum, profundum, callosum, & ferè indolens à fluxione pituitosa, seu melancolica materia cum intemperie frigida factum; sinus profundus sēper est modo in carnosa parte, modo musculosa, modo circa articulos, & ut plurimum dolorem non affert, quia labia & sinus profundus callosus est, & materia pituitosa, & uiscida infarctaq; quæ quidem materia continuum fluxum habet, & intemperiem frigidam fouet: his de causis fistula inter vlcera disepulota enumerat scilicet difficilis sanationis: quia & intemperie frigida, & fluxione pituitosa afficit, quæ duo difficilem sanationem efficiunt, prælagiūq; differētiæ eliciūt a natura fistulosi vlceris, quia aliæ fistulæ sunt recentes, & facile extrahunt materiam fluxam: aliæ antiquæ, & difficile admittunt humores: & aliæ admodum callosæ, & aliæ non: aliæ à materia pituitosa, & aliæ à melancolica, & aliæ mixtæ difficiliter curantur: aliæ pariter, quæ circa neruos, & articulos ortæ sunt, maiorem difficultatem pariunt, debet etiam, & aras ægrotantis, & uictus ratio tempusq; anni animaduerti: his expositis Auic. incipit curationem *cursus autem propria fistulis diuersificatur*, inquit curatione diuersificari piout diuersæ sūt species fistularū: nam alia remedia sunt ad mouenda pro fistula recenti: alia pro antiqua, & alia ex humore pituitoso, & alia ex melancolico, alia dum callus adest magnus, & durus, antiquus, vel recens, vel absq; callo existit; proponit præsidia, tum Chirurgica, tum pharmaceutica, & earum, rectam administrationem, quæ potissimum respiciunt callum, humorem fluentem, intemperiem, & cautitatem sinuosam, quæ indicat, ut carne repleatur, & carne genita cicatrizetur, in temperies calidis est adimenda, humores iam fluxi sunt euacuandi, fluentes reuellendi, & deriuandi, callus omnino adimendus, & extirpandus, qui Chirurgicis remedijs admittitur incisione nouaculis, vel medi-

Fistula
quid.

Differētia
fistula.

medicamento caustico, uel ferro candenti; post cuius
 possum pluries butyrum, & axungia sunt imponende, ut
 cicatrix remoueat: at cum fistula, est prope neruum,
 aut membrum principale, & sublime, non possunt hac
 administrari, sed potius medicamentis mitioribus con-
 siliū est callū adimere. inter quæ summopere probatur ab
 Auic. cauterium quod fit Rec. salis ammoniaci, arseni-
 ci, sulphuris, floris æris, argenti uini an. p. æ. extingua-
 tur argentum uiuum, cui adde limaturā ferri, salis alca-
 li, calcis, an. drach. i. sublimetur in uase terreo, & fiat
 puluis, qui iniicitur in fistulosum sinum, et separat cal-
 lum à carne, qui extrahitur forcipibus. sed butyro sepe
 illinienda est pars, ut quiescat dolor, hec est cura tradita
 ab Auic. fistula antiquæ, et callosæ fraudolentæ. *de fi-
 stulis uero, quæ est recens, & currens*; aliam speciem fi-
 stulæ licet recentis, et fluxione facili, & dechui tentatæ
 tradit, et incipit non à ferro, aut igne, sed à medicinis
 fortibus à decoctis, et aquis, uti est aqua saponis, aqua
 maris, aqua cinerum, aqua picis cum arsenico, aut sale,
 ammoniaco, aut aqua sublimata ex uiridi ere, aque etiā
 thermales, thetutii, aponi sunt admodum utiles, et aqua
 etiam in qua decoquuntur sal alfeali, calx corticū oio-
 rum, & calx lapidum summopere auxiliatur: cum ergo
 mundificata fuerit ablato callo oritur indicatio mundi-
 ficandi sinum caueriosum, in temperiē adimendi, hu-
 morem fluxum exiccandi, et egrediendi, et tandem opor-
 tet carnem gignere, et cicatricem inducere: pro intempe-
 rie, & humore laudatur medicamentum de cherna, em-
 plastrum de arsenico, & medicamentum compositum.
 Rec. dragantini, salis, æris uili, floris æris an. drach. ij. olei
 myrth. ceræ q. s. m. vel Rec. centaureæ yreos an. vnc. ij.
 taring erui vnc. ij. lixyuij q. s. uel ceræ, & ol. fiat vnguen-
 tum. radix scolopendriæ replet cauitatem, & succus
 etiam cucumeris agrestis cum glutino alboris, aut suc-
 cus rad. gentianæ, aut flores æris, aut ammoniacum, hec
 omnia possunt admodum, & in formam vnguenti, aut
 pulueris vel Rec. urina infantium lib. j. in mortario plu-
 beo agitur: donec spissescat, vel Rec. medicamentum
 Alexandrinum uidelicet Rec. opoponacis, draganthi as-
 faci, vitrioli, floris æris aluminis an. drach. j. cantarid.
 drach. ss. fiat pul. aut emplastrum, aut aggregetur cum
 aceto, in quo decocta sunt cantarides, vel Rec. aloes,
 floris æris, litargirij, corticum ouorum, calcinatorū an.
 drach. j. cum aceto, uel melle q. s. permisceantur, & plu-
 res alia sunt medicinae fortes, quas diximus in c. s. quia
 alibi enumerauit, & quæ valent callū adimere, ut rad.
 brionæ, gentianæ, elebori, cucumeris agrestis, & plura
 alia breuiter admittit in præsentia, & cum apparet caro
 bona, tunc administra conglutinantia, cum iam callus
 sit ablatus, & humores iam exiccati, vlcusq; mundi-
 ficatum astat, tunc admodum sunt sarcotica, ut ysis
 vnguentum, de betonica, & deinde conglutinantia, ut
 diapalma, & quando est prope eam os corruptum:
 quia sepe prope fistulas os corrumpitur ob perpetuum
 contactum materiæ saniosæ, non oportet ad sanitatem
 reducere fistulam, nisi os corruptum auferatur: quia
 iterum foramen ab ossē corrupto efficeretur: os igitur
 remouendum est medicamentis admodum exiccantib.
 & segregandum à sano: postea uero vlcus est mundan-
 dum. De fistulis abunde loquitur Hipp. libro proptio
 c. 5. & Gal. lib. de tumoribus, & Paulus lib. 6. c. 77. & in
 proprio tract. plura fuere enumerata, & expensa, sed hæc
 pro præsentī capitulo dicta sunt.

*De Carne addita super vulnera.
 Cap. XII.*

IN curatione illius sunt necessariae medicinae abster-
 sine, & exiccantia, & quanto magis sunt minoris
 mordicationis, tanto sunt melioris, & hoc caput
 pertinet ad excrescentiam carnis, quæ vulneribus solet
 contingere, sed hæc duplex est alia est carnis generatio

naturalis, & opus nature licet recte operantis, dum car-
 nem producit in substantia, quantitate, & tempore con-
 uenienti: alia est carnis generatio præter naturam, dum
 vel nimis mollis, vel in nimia copia, uel extra tempus ac-
 comodatū enascitur: de hac vltima carnis generatione lo-
 quitur in hoc capite; quæ cum sit superuacanea nō eget
 sarcotici, sed potius ē contra destruentibus carnem in-
 persiuam, & supercrescentem: supercrescit caro, ut supra
 dictū fuit alio in capite, vel ratione materiæ scilicet san-
 guis nimis copiosus, & abundantis, qui fluit ad partem
 vulneratam, vel ratione roboris ipsius facultatis conco-
 cticis, vel ratione vtriusque: nam caro cum sit opus na-
 turæ factum à facultate concoctrice transmutante san-
 guinem in substantiam crassiorē, & spissiorē, neces-
 se est, ut non solum materia transmutabilis sit accom-
 data, & apta; sed etiam ut facultas transmutans sit vali-
 da, agens sit in subiectum bene dispositum. oritur igitur
 in secunda parte huius capitis, indicatio hanc carnē
 supercrescentem eradici: eradicatur, & remouetur
 contrarijs, nempe frigidis, & siccis, internis, & externis.
 interna exhibita frigida, & sicca exiguum sanguinem gi-
 gnunt, coercent impetum eius, & calorem partis, & vir-
 tutem transmutantem imbecilliant: extra uero sunt fri-
 gida, & sicca, quæ attingunt poros, & meatus, ne fluat
 sanguis, exiccant nimiam humiditatem, quæ si non va-
 leant etiam calida attingentia, & absteruina administran-
 tur, quæ colliquant, & inspissant: idcirco inquit *necessa-
 ria sunt medicinae absteruina*; quæ amaræ sunt, & astrin-
 gunt, & exiccantia: sed quanto magis sunt minoris mor-
 dicationis, quia sunt minus calida, & acuta, tanto sunt
 melioris. in tertia parte, & quod troscisci ad hoc: incipit
 enumerare materias remedium accomodatas, & primo
 enumerat troscis. Andronis, Passionis, Polibij: sed
 adnotat eos debere esse recentes & non antiquos: quia
 vetustate vires medicamenti, & facultates resoluuntur;
 præterea feces acetii sunt viles, aqua arsenici admodum
 vehemens est remedium, coriaces æris, ostrea adusta,
 dua species eritorum adustorum cum carnibus suis.
 sed hæc admodum attingunt: præterea flos lapidis asij,
 gluten autē, & scorra, vitriolum scilicet colociat, & dra-
 ganthum adustum, quod admittit vim adustionis, & mor-
 dicationis: calx etiam, & extincta, & non extincta, & sal
 alchali, vnguentum de vitridi, æris, ægyptiacum, aposto-
 lorum. Troscisci fictitici, & pul. confectus ex corticibus
 æris, & immixti thuris, cortum combustum, & cartæ,
 petiæ lineæ, & filamenta, & plura alia sunt, quæ valent
 exicare, & humiditatem absorbere: semper tamē, & na-
 tura ægrotantis, tempus anni, ætas, & natura ipsius car-
 nis est examinanda: si admodum mollis, & suauius erit
 caro, in tempore veris, ætate puerili; substantia carnis ad-
 modum mollis, & laxa eget leuissimo exiccante, & ab-
 stergente: sola filamenta sufficiunt: cortum, uel spōgia,
 uel leuissimi pulueres ex fictili. si robusta est caro, &
 habitus, ut contingit rusticis, & hominibus laboribus
 deditis, & exercitijs, ualidiora conueniunt, ut squamma
 æris, flos æris, calx extincta vitriolum, & troscici an-
 ticti: non omnia omnibus sunt accomodata; sed per-
 petuo est obseruandum quantum agendum, ut respon-
 deat medium actioni peccantis, & quid agendum spe-
 cificum qualitate lædentis, uel si caro est mollis, ut duo
 medicamentum exicans, ut duo, est admodum hæ-
 sit, quæ in hoc capite Auicenna animaduertit, &
 nobis ante oculos ponit, ut
 tuto cito, & cum iocunditate, atq;
 cum ratione curemus ægro-
 tantes non autem
 empiri-
 cc.

De

De regimine vlcerum disrumporum post consolidationem. Cap. XIII.

CRatio post earum disrumpionem: scpe contingit, uel ignorantia Chirurghi, uel imperitia egrotantis, ut vlcus, vel vulnus citius consolidetur, qua oporteat, excrementa non fuerint concocta, non dextera, non euacuata penitus, sed omnia diminuta præputere tamen ad cicatricem vulnus deductum fuit, uel aderat os corruptum, quod cognitum non fuit à Chirurgo idcirco leui de causa denno excitatur vlcus diligens tñ Chirurgus in hæc errata non incurrit: quia cognita natura vulneris, & partis vulneratæ pfecta natura egrotantis temperie, & habitu corporis debito tēpore scilicet post totius puris concoctionem carnem gignit, & tandē cicatricem inducit: si verò contingat, ut aliqua de causa disrumpatur, quid est agendum? non ne ostendit Auic. paucis verbis, & præsertim enumerat causam, quæ ut plurimum solet euenire, nempe os quod fuerat corruptum, uel fractum, oportet igitur ipsum extrahere exicantibus, & extrahentibus ipsum os, in secunda parte huius capituli tradit materias harum indicationum: hæc sunt folia papaueris nigri emplastata cum fol. fici, & sauiich, aut sem. hyusquiami albi, & calcadis equal. partibus emplastata. duo enumerat medicamenta: folia fici admodum calida, & sicca sunt, & exiccatia, sed sauiich, & folia papaueris attemperant, & sua frigiditate inhihent inflammationem: semen calcadis pariter calidum est, at semen hyusquiami lenit caliditatem illius, & prohibet, ne partes inflam. mētur, sola verò calida non administrat Auic. licet valeant extrahere ossa, & notent iuuenes, ut fiant, & traditas receptas ab Auic. medicamentorum, considerare, & denuo proprio Marte formare, & fingere, atq; perferibere; methodo omnia sunt tractanda non experientia, & fortuna; cum medicamentum est nimis validum eget corrigente, cum plures sint indicationes contrarie componenda sunt medicamenta ex contrariis, vel equalibus, vel inæqualibus; semper tamen virgenciori est incumbendum. idcirco aderat indicatio inhihendi inflammationem attrahendi os corruptum, & inhihēdi, ne nimis calidum medicamentum læderet: qua propter, fol. papauer. nigri, & sauiich addito fol. fici, refrigerant, inhihent inflammationem, & attemperant nimiam caliditatem folii fici, & sicq; dicendum de sem. hyusquiami albi, &c.

De eradicatione vestigiolorum vlcerum, & vulnerum. Cap. XIII.

Indiget eradicatione vestigiolorum vlcerum, cum intendat tractare Auic. de eradicatione vestigiolorum vlcerum, & vulnerum, duo nobis proponit exami-

nanda, & in duas pariter partes caput diuidit. in prima enumerat indicationes, in secunda materias remediōū, quæ valeant satisfacere his indicationibus: vestigiolorum vlcerum, et vulnerum sunt signa illa in cicatrice remanfa, quæ cuti naturali non correspondent: non correspondent autem pluribus de causis, vel ratione substantiæ; quia illa cicatrix differat à cute naturali substantia propria, vel quantitate, quia vel nimis aucta sit, vel nimis pauca, & exigua; qualitate quia, vel nimis calida, vel frigida, vel nimis mollis, vel aspera, vel figura, & situ non habet figuram æqualem cuti, vel distortā: his omnibus modis vestigium illud non correspondet, ac cutis cum æqualiter totum membrum ambire debeat, ut turpitudine non appareat, oportet ipsum illud vestigium ad similitudinem ipsius cutis, quo ad fieri potest, deducere; nempe ut euadat similis substantiæ, quantitate, qualitate, colore, figura, & situ. oritur igitur indicatio abstergendi, & mundificandi, quia in illa parte adfunt excrementa, & humores, qui non conueniunt, imo, vel vltimum, vel rubri, vel nigri, æquale tamē si vestigiū est forte, forti medicamento deleatur, si mediocre, cum mediocri, si minimum cum minimo medicina autē mundificatio fortium virtutum, enumerat in secunda parte materias, & primo fortiores, ut squamam ferri cum lacca, tripheram, calcem cum melle, succum calamēthi, vel albuginem oui, arsenicum, & lapidē piperis cū melle, vel succo calamēthi, uel albugine oui, medicine autem leues, lenibus mitiores recenset ut fabarum farinā ciceris, seu raphani, lutum molle. hæc omnia in pollinē aspersa valent delere vestigia abstergunt, exsiccant, ut rubrum colorem dimittant; hoc in loco docet pariter Auicenna, quid, & quantum agendum, si vestigium est magnum, & vehemens, forte medicamentum expostulat, & indicat præsertim, si nimis resistit, si paucū, leue, etiam leue medicamentum: nam perpetuo indicari correspondere debet indicatum, ne excedat vim indicantis: alia mitiora auxilia enumerat, ut cortices peponis, adipem asini, oleum de lilio, quod velociter deler vestigia vlcerationis, aut verberationis: plura alia sunt dicenda: quæ in cap. de decoratione enumerat: ad illud igitur caput transeundum est: & hæc de hoc tract. 3. de vlcerebus: à quo tractatu breuissimis verbis indicantia materias præfidiōrum, & rectum vltimū ipsarum matarierum habita collatione cum natura vlcens, & ægotantis, naturales nempe res, & præter naturam indicationes, præfagia, & materias triplices præfidiōrum Chirurgicas, Pharmacenticas, Diæteticas animaduertit semper Auicenna, sed potissimum virgenciora: quæ omnia si Chirurgus inuestigabit, summa cum laude Chirurgicam artem exercebit.

TRACTATVS DE VLCERIBVS.

De natura, & causis vlcis. Cap. I.



Acceptio
vulceris.

Explicata natura vulneris tanquā faciliōri, & simpliciōri (à faciliōribus, non esse inchoandum docet Gal.) oportet secundo loco vlcis naturam, & curationem expendere, quæ compositas indicationes exposcit: quia vlcus non solum vnitatem solutam, sed substantiam deperditam habet annexam; atq; causas corrodescentes; verum vlcus tripliciter, ut plurimum vsurpatum est ab Hipp. & Galeno pri-

mo accipitur lib. de inæquali intēperie, & lib. de articulis pro omni affectu præter naturam. Secundo pro qualibet soluta vnitate in carne, osse, nervis, & tam ab externa causa, quam ab interna, & confunditur cum vulnere, ut nos docet Gal. in primis lib. Met. med. Tertio, & magis propriè vsurpatur nomen vlcis pro soluta vnitate, cum deperditione substantiæ facta ab aliquo erodente, per quæ sanè distinguitur à vulnere, & non rectè distinxit Auic. existimans solutam vnitatem absq; pure, & sanie vulnus esse appellandum, eum verò incipit pus, & sanie

& saniem conficere vlcus definitur vlcus proprie, & eius natura explicatur dum dicimus *vlcus est soluta unitas* partis humani corporis cum deperditione substantiæ ab aliquo corrodente. Tres sunt causæ forma efficiens, & subiectum, seu materia in qua, quæ naturam huius vlcis constitunt, & declarant: soluta unitas est quædo pars separatur, & diuiditur à naturali vnione elementorū, p hanc solutā unitatē cōuenit cū vulnere, & hæc est forma ipsius vlcis: partes humani corporis, sunt subiectū vlcis, & hæc aliæ similes, aliæ dissimiles, & aliæ carnosæ, & sanguineæ, & aliæ spermaticæ, & ex semine ortæ, & aliæ internæ, & aliæ externæ; potest. n vlcus occurrere, & internas, & externas. Sed potissimum ad Chirurgū attinet de externis vlcibus pertrahere cum deperditione substantiæ: non solum enim continuas soluitur in vlcibus; sed adimitur aliqua portio ipsius partis. per quam deperditionem distinguitur à vulnere: nā vulnus, vt vulnus est, solam unitatem solutam habet non deperditam substantiam. dictum fuit (ab aliquo corrodente,) & hæc est causa efficiens ipsius vlcis, quæ etiam habet vim differentia: nam separat à vulnere, quod fit ab vulnerante, & non à corrodente instrumento; erodens autē duplex esse potest animal externum, vel internum, externum erit omne acie, & corrodens medicamentum, vt sinapi, nasturtium, stamula iouis, pasta pro vesicantibus, euphorbium: arsenicū præcipitatum: cerpe: alliū: ignis, ferrum candens: & huiusmodi alia, quæ vim habent corrodendi. Sed magis proprie vlcera sunt ab interno corrodente, quod multiplex potest esse: nam vel est tumor acris, & mordax, vel alimentalis, vel extrinsecus, vt bilis, vel melancholia adusta, vel pituita falsa, vel erit ichor aliquis tenuis, portio ipsius humoris, vel biliosus, vel melancholicus, vel pituitosus, & falsus, vel erit humor malignus, & aliqua venefica qualitate præditus, vel pestilenti, vel poterit esse pus mordax, quod collectum in aliqua parte corrodit; non est omittendus etiam lapis, vel in renibus, vel in vesica, qui sua acie, & mordenti qualitate prædius poterit partes subiacentes corrodere, & vlcere. Sed si humores acres, & corrodentes calidi semper sunt; sed modo tenues, non crassi, modo ichorosi, modo humorales, & pro vt varij, & multiplices sunt, multiplices etiam species vlcis emergunt.

Sicuti tres sunt causæ vlcis naturam constituentes proprie, ita ab his tribus causis principaliter desumuntur differentie, & species vlcis: a forma, scilicet soluta continuitate cum deperditione substantiæ oriuntur illæ differentie vlcis, quæ faciunt illud modo magnum, modo paruum, modo profundum, modo in superficie, modo rotundum, modo oblongum, modo triangulare, modo æquale, modo inæquale, & variis figuris affectum. A parte verò læsa oriuntur differentie vlcis tot, quot sunt partes; nam aliud erit vlcus carnis, aliud nerui, aliud cutis, aliud partis similis, aliud dissimilis, aliud brachij, manuum, pedis, crurum, & aliud partis præstantis, & nobilis, vel necessaria ad vitam simpliciter, vel ad meliorem vitam, vel ab bene esse, vel ad procreationē tantum; vt testis, penes, tertio à causa efficiente hauriuntur differentie, & quot sunt causæ corrodentes, tot erunt differentie, & species vlcis: nam bilis producit vlcus in superficie, & si magis tenuis, corrodens erit vlcus formicans, & serpens; si corrodit, & serpit cum crassitie occupat etiam carnosas partes, & erit herpes, si ab atro, & fusco melancholico succo, fit cancerosus vlcus; si denum à crassis succis aliquando sphacelus, & gangrena: nam crassi succi sordidum vlcus faciunt; tenues verò purulentum; si maligni erunt succi corrodentes, vel venenati vel pestilentes, oriuntur vlcera maligna, vlcera venenata, & vlcera pestilencia. quarto loco oriuntur differentie vlcis, sed ab externis, et vocantur à tempore diuturno, vlcera antiqua, annua, aliquando ab anæxiis symptomatibus dicuntur vlcera cum tumoribus, cū inflammatione, vel cum dolore, vel cum intemperie parus, vel calida, & humida, vel calida, & siccā.

De indicationibus Vlcis, & præfatio.

Cap. 11.

Indicationes, seu scopi, seu intentiones, quas Chirurgus animaduertere debet pro curando vlcere, pro ut vlcus est, tres sunt, sicuti tres sūt causæ ipsius vlcis, forma, efficiens, & locus affectus, à forma igitur scilicet soluta unitate cum amissione substantiæ duæ oriuntur indicationes, soluta unitas indicat vnionem, quam per exiccantia molimur; deperditio substantiæ indicat sui restorationem, & regenerationem: nam vel tantum cutis deperdita est, et erosa, quæ cum sit spermatica pars, restaurari nequit; sed eius vice callosa caro regeneratur maximè exiccantibus; si verò est etiam carnosā substantia, vel musculosa deperdita; hæc restauratur secundum aliquam similitudinem, non omnino tamen: quia et hæc ab ortu ex sanguine menstruo genita fuit, et hæc sunt indicationes curatiuæ, quæ à morbo originem ducunt: nam soluta unitas est morbus, et deperditio substantiæ est etiam morbus in conformatione. Secunda indicatio oritur à causa efficiente, quæ fit acris, et mordax causa, et præseruatina indicatio appellatur: omnes enim indicationes, quæ oriuntur à causa, vel ab aliquo, quod causæ vicem gerat, præseruatina appellatur, vt in methodo medendi cum sanitate deperditā velint præseruatione causari resarcire, vel in Meth. vena dæ sanitatis dum præsentem sanitatem præseruatione, causæ interdum conseruare similibus, hæc inquam indicatio præseruatina, orta ab instrumento acris, et mordaci plures habet sub se species, pro ut vario modo leditur hoc instrumentum acris, et mordens, et primo pro vt hoc instrumentum est substantia materia vel forma lædens eam remouere, corrumpere in contrarium oportet, pro ut est quantitas, imminuere, pro vt vero fuit vel à capite, vel à iecore, indicat sui reuulsiōem à termino à quo, et indicat intercipientia, et defensiva circa locum vlcis, quæ et repellentia appellantur quem terminum ad quem fuit ille humor respiciat; pro ut etiā fuit intrinsecè indicat alterantia, in crassantia, & refrigerantia, vt decocta syrups refrigerantes viciis rationem, ac pro vt humor iste acris, & mordax, & iam fluxus in parte, & appellatur causa coniuncta immediata ipsius vlcis: nam immediate producit ipsum vlcus, corrodens vel cutem, vel carnem, hic verò humor iam fluxus, & quiescens pro vt acris, & mordax est debet refrigerari, & humectari, at pro ut est extra vasa, & proprium locum, indicat concoquentia, seu digestiua, seu suppurantia, quæ sunt medicamenta calida, & humida, in crassantia tenuitatem humoris, & mitigantia acridinem, & dicuntur pus mouentia, quæ sunt in causa, vt humor ille iam fluxus in parte vlcis concoquatur, & in pus vertatur, concocto pure oritur indicatio detergendi, seu mundificandi, euacuandi: concocta medicare oportet ex Hipp. primo aphor. & mundificatis, & deterfis humoribus, & pure, oportet carne implere: & deinde cicatricē inducere; sed aduertendum de tempore, quod institui debemus in suppurantibus; non est enim numerandus numerus dierum, sed status ipsius vlcis: nam quousq; pus confectum erit album, & crassum, eo usq; digestiua subrogantur; sed cur Gal. 3. Meth. non meminit medicamentorū suppurantium; dicendum tunc Galenum supponere vlcis iam concoctum, & deterfsum: deinde cum 5. aphor. 22. inquit in vlcibus purioris & fluxioris vexatis suppurantia non conuenire: quoniam hæc, vt calida, & humida putredinem auferent, & fluxionem allicerent: dicendum loqui de concoquentibus simpliciter, et puris, quæ vere non sunt vlcis in hoc casu; quia plus vrget indicatio à putredine, et à fluxione, quā indicatio ab humore iam fluxu indicante suppurantia: verum vtiq; satisfacere possumus, dum componimus pus mouentia, quæ valent putredinem resistere, et fluxionem

tenſa erit, aut maligna, aut venenofa, aut peſtilens, neceſſario vlcus malignum euadit, aut peſtilens, aut venenatum, qua propter ſicuti indicationes hauriebantur à tribus fontibus, & tribus cauſis; ita præſagium de vlcere an periculoſum, an periculo vacans facilis, vel diſſicilis curationis, tardæ vel brevis, erit deſumendum ab illis cauſis. à forma vlceris, à cauſa efficiente, & à loco vlcerato; ſigna vlceris per ſe patent in genere, & ſpecie ex relatis.

Si tuto, cito, & cum iocunditate vlcus est curandum, necesse est ipfius naturam, & caufas iam fupra expofitas recte callere, atq; indicationes defumptas expendere, quibus pro expendis, vti Chirurgi conueniunt, materias præfidiorum in medium collocare oportet, quæ materiæ præfidiorum valeant fatisfacere omnibus indicationibus: verum triplices funt aliæ Chirurgicæ, aliæ Pharmaceuticæ, & aliæ Diægeticæ. Præterea aliæ dicuntur vniuerfales, quæ vniuerfi corporis prouidentiam parant, pro ipfo vlcere curando, & veluti fanguinis detractio, medicamentorum lenientium, & expurgantium exhibitio, fyr alterantes, & dicera; aliæ funt locales, & topicæ, quæ circa locum vlceris affectum adminiftrantur, fed eodem tempore, & vniuerfales materias, & topicas adhibere poffumus. Circa Chirurgicas, fi aderit magnus affectus in fanguine, veluti abundantiæ fluxus, vel aliquod vitium cum virium robore, erit fecunda vena, & præfertim iecoraria: nam vt plurimum iecur est male affectum; & ipfos fuccos acres, & cortodentes gignit: quantitas fanguinis detracti debet erit pro magnitudine ipfius affectus, & viriû, quando vero, potius inter initia: nam euacuat humores acres, & reuellit. adeo vt remoto fluxu humorû acrimonia facilius vlcus ad fanitatem redigatur. fi vlcus erit circa caput, etiam cephalica fecunda erit; fi vero vel non ita vehementes affectus in fanguine, vel abundantiæ, vel vires nôtæ robuftæ loco fectionis veng, & cucurbitula fcarificatæ erunt vferpandæ, vel hîrudines, vel fcarificationes: præterea ratione reuulſionis, & euacuationis aliquando cauteria inunguntur brachijs, fi humor gignatur, & fluat à capite; cruribus; fi à iecore, etiam vtero; frictiones etiam, & ligaturæ quia reuulſiones humoris adhibentur.

Præfagium confiderandum eft in genere: omnia igitur vlcera periculofa funt propter tres caufas ex Gal. 4. meth. 6. aut quia vlcus occupat partem principem, & præftantem, vt cerebrum, cor, iecur, pulmonem, teftes, & alias partes, vel immediate neceffarias, vel neceffario inferuentes neceffariis partibus propter vitam abfolutâ, vel propter magnitudinē effentiz. quâdo vlcus eft nimis magnū: quia tunc propter magnitudinem eius reddit partem, debilem, & imbecilem, vt immineat periculum, ne venæ, arteriæ, nervi, corrodantur, tertio redditur periculofum propter malignitatem, & vocatur vlcus cachectico, feu rebelle: quia non cedit medicamentis, & difficilem fanationem recipit, & corrum-
pit, quod bonum eft, vt apparet in gangræna, & fphacelo. vnde à Galeno, & Hippocrate 6. aphor. 4. vlcera circumglabra appellantur maligna propter vitiofos, & corrodentes humores: qui pilos decidere, & caruncu-
las, & squamulas faciunt: 6. aphor. 45. vlcera annua, & diuturniora, in quibus os abfcidetur, aut cauas fieri cicatrices neceffe eft, omnia funt maligna: patiter, quæ fuccedunt aliis morbis, & occupant extremitates dorf, & tibiarum, demum procreata ab aua bile funt incurabilia lib. de atra. cap. 5. & fi aderint imperies calida iecoris, & habitus gracilis, difficilius fanabuntur: & contra abq; periculo erunt vlcera. quæ nec partem præftantem, fed ignobilem, nec magna: fed paup, nec maligna, & cachectica: fed benigna erunt: non fuccos minus vitiofos, & acres, & minus copiofos: nam quando, & actimonia, & copia fuccorum: ita in-

Medicinales materiae vniuersales primo sunt medica-
menta, quæ alium leniunt, vt mel. ros. fol. syr. ros. fol.
cassia, manna, vel clysteres, vt bi gratia Rec. in iuue-
ne in ætate, florum cassiæ no. ex. drach. xii. specierum
diaradonis Abbatis scrup. f. s. m. & fiant boli, vel in pe-
tione Rec. syr. ros. fol. vnc. v. decocti boraginis, ace-
tosæ, cicorei, q. f. m. & fiat p. b. si in ventriculo, &
primis vijs redundantibus excrementa crassa, & adusta
Rec. elect. lenit. vnc. i. flor. cassiæ vnc. f. s. m. & fiant boli:
vel Rec. syr. ros. fol. mel. ros. fol. syrupi de polypodio
comp. an. vnc. j. f. s. decoctionis flor. & fruc. cord. q. f.
m. & fiat p. b. Clysteris vero forma erit Rec. decocti
communis lib. i. f. s. olei ros. mellis ros. simp. an. vnc. ii.
salis p. & fiat clyster. vel Rec. decocti hordei, borragi-
nis, maluarum, violarum. lib. i. olei ros. vnc. iiii. saccha-
ri rub. vnc. ii. cassiæ pro clystere vnc. i. m. & fiat clyster.
lenita alio syrupi uel decocta sunt exhibenda, quæ
concoquant succos acres, & viscera intemperata corri-
gunt. si humor erit bilis acris, & mordax Rec. deco-
cti cicorei, sonchi, acetosæ, lactucæ, seminum peponū,
hepatice vnc. v. syr. ros. simp. vnc. i. m. vel Rec. si
pars erit calidior, feri capini deputati vnc. vi. emul-
simum peponum facit cum aqua violarum vnc. i. m.
pro syr. at si humor acris erit, & atra bilis, coquen-
dum erit hoc decocto, Rec. decocti buglossæ, capillorum
venetis, fumarie, hordei vnc. vi. syr. de pomis, syrupi

bisantini an. vnc. ss. m. pro syrupo verum si salsa pituita erit præparanda Rec. syr. boraginis, de betonica an. vnc. ss. decocti boraginis, betonice, lupulorum, cicorei vnc. v. m. pro syrupo concoctis humoribus, atq; attemperatis sunt administranda medicamenta electiue educentia, seu expurgantia, quæ ex corpore extrudent humores iam concoctos, & repellent ab ulcere v. g. pro bile Rec. rhabbari elect. iii. gingiberis p. fiat infusio in sero caprino, vel in decocto cordiali quantum sufficit, & facta diligenti expressione adde syrapi rosati solutiui vnc. v. m. f. p. b. vel in bolo, Rec. elect. de succo ros. drach. iii. flor. cassia no. ex. diaphanis lenit an. drach. iii. m. f. b. pro melancholico succo R. polypodii, quercini, epithimi, foliorum fenæ an. drach. ii. seminum anisoforum, tartari albi an. drach. ss. fiat inf. in decocto cord. quantum sufficit, & facta diligenti expressione adde syrapi rosati simp. syrapi de epithimo Mesue an. vnc. ii. m. vel Rec. elect. lenit. vnc. i. confectiois Amech. drach. iii. m. & f. b. Pro pituita salsa Rec. agarici trociscati drach. ii. spicæ scrup. i. fiat inf. in decocto betonice boraginis quantum sufficit, & facta diligenti expressione, adde mellis ros. sol. vnc. iii. diapheniconis drach. ii. m. & f. p. b. vel in bolo Rec. diacatholiconis, electuarii lenit an. drach. iii. diapheniconis drach. ii. m. expurgato vniuerso corpore his medicamentis fortasse adhuc reliqua aderunt, quæ expostulabunt iteratâ præparationem, & expurgationem, vel si suspitio luis venerea aderit, uel catarrhi, & destillationis, decoctum salis perillæ, ligni guaiaci, chinæ erit accommodatum additis herbis, & plantis, quæ valeant satisfacere indicationibus, sed quia hæc potius ad Medicum phisicum attinent, quam ad Chirurgum potius ad medicamentâ localia, & topica circa ulceratam partem accommodanda, erit studium adhibendum, vt omnia impedimenta remoueantur, quæ valeant sanationem vlcis inhibere, vt ii repellentia, & intercipientia, administrentur, quæ repellunt humorem fluentem ad ulceratam partem, & intercipient veluti Rec. olei rosati omphacini, olei myrtini an. vnc. i. aceti ros. p. m. mungantur partes circumiacentes, vel Rec. aquæ communis lib. i. aceti ros. vnc. i. aquæ rosatæ vnc. i. m. lintea imbuta madefacta hoc liquore circumponantur, vel Rec. sanguinis draconis, boli armeni, terræ sigillatæ, mastice an. drach. i. aceti ros. vnc. i. albuminis oui quantum sufficit m. & fiat defensiuum: poterunt etiam decocta, astringentia, & refrigerantia parari Rec. decocti ros. rubearum, plantaginis foliorum olisuz, baccarum, mirri lib. i. aceti rosati, succi cydoniorum an. vnc. ss. m. lintea imbuta hoc decocto circumponantur: semper tamen erunt circa quodlibet administrandum, quinque animaduertenda, quid agendum in genere, & specie, quantum medicamentum erit administrandum, quomodo, quando, & vbi: nam in istuene tempeste calida, & sicca in tempore calido humore bilioso fluente, repellentia maiora, & vehementia erunt administranda, & potius actû frigida, & circa locum affectum, & viquequo fluxus humorum viget: nã cessat humorum impetu importunum est repellentia circumponere. Si vero æger temperatura potius frigida, & in hyeme humor aderit, uel pituita salsa, vel melancholia adusta, mitiora sunt vsuanda repellentia: nam difficilior sunt, & facilius patitur à repellente: quia minus resistit, & cum hiems sit, potius tepidum erit repellens administrandum, locus semper erit circumiacentes partes, quando vero vsq; quo persisteret fluxus, quæ repellentia, & astringentia, sicuti vtilia sunt partibus circumiacentibus, ita vtilia parti ulceratæ, in ipsa verò ulcerata parte prima indicatio est concoquendi humorem iam fluxum, & ad pus laudabile conuertendi, quale pus conficiens, quantum, quomodo, quando, & vbi, erit animaduertendum: nam non solum pus conficiens, vel suppurans, vel digestiuum erit eligendum in genere, sed quale in specie, pro copia excre-

mentorum, & qualitate redundantis in ipso vlcere pro natura partis ulceratæ, & temperie anni; tempus, etiam conducit, & regio pro vt hæc significant, & commostrarunt qualitates humoris peccantis: & alterant humanum corpus, quo alterato etiam succi, & pars ulcerata afficiuntur; vetum hæc pus mouentia, seu digestiua, modo maiora, & vehementia, modo mediocria, & mitiora erunt pro maiori, mediocri, & minori acrimonia humoris corrodentis, & temperiei partis, ac sensus hebetis, vel acuti, vel exquisiti, quomodo, modo tepida, modo frigida, modo calida, pro ratione temporum anni, caloris naturalis ipsius partis; quando vero quousq; pus album apparet exiguum, & bene olens. vbi vero scilicet in parte ulcerata simplicia sunt thus, resina abietina, oleum mastichinum, succus apii: oleum camomelynum, amygdalarum, dulcium, nam debent esse modice calida, & humida, & obhærentia succotum; acrimoniam, & caloris natui ipsius partis adiuuantia; calor enim natuius, & temperies ipsius partis succos concoquunt, & pus conficiunt, non autem medicamenta; idcirco oportet non solum acrimoniam humorum, & copiam respicere, sed potissimum temperiem ipsius partis ulceratæ, & calorem natuium. quinimo si aderit intemperies in ipsa parte, calorq; natuius imbecillis, & inualidus, fuerit impossibile, vt pus conficiatur album, & bene olens, nisi calor natuius, & temperies ad statum naturalem redigantur: hæc docet Galenus 5. symphiciu medicamentorum cap. 17. si corpus erit humidum Rec. olei ros. completi vnc. ss. oui vitellum dimidium m. ecce quomodo hoc suppurans obtinet eandem naturam cum humano corpore, quod cum humidum sit, etiam humidum, & calidum emplasticumq; erit parandum suppurans; si vero obtinuerit temperiem aliquantulum, siccam, & habitum siccum, patitur digestiuum huiusmodi facultate præditum esse debet, veluti Rec. olei mastichini vnc. ss. resine terebinthinæ vnc. iii. oui vitellum dim. m. si adultus erit corpus egrotantis Rec. resine abietinæ vnc. i. olei ros. drach. vi. farine hordei quantum sufficit: in corporibus verò duris, & admodum siccis Rec. farine sanguinæ, seminis lini an. drach. iiii. farine hordei terebinthinæ pinguedinis anatis an. vnc. ss. succi apii quantum sufficit, vel Rec. thuris, mastice an. drach. ii. olei rosati vnc. ss. oui vitelli nu. i. m. concocto humore acri, atque in pus optimum transmutato ipsum euacuate, & emundate oportet de terloris medicamentis, & mundificantibus, quæ indicantur, & à pure iam concocto, à crasso, & viscido excremento; in qualibet enim concoctione, tam in chylificatione, quæ fit in ventriculo, quam in sanguificatione, quæ celebratur in hepate, quam in nutritione, quæ fit in singulis partibus vniuersi corporis, generantur, & remanent duo excrementa inutilia, vnum dicitur tenue, & alterum crassum; in ventriculo tenue est pituita, crassum sunt fæces, & stercus: in iecoris sima parte, tenue excrementum est bilis, quæ deferitur, & demandatur ad vesicam felleam; crassum est melancholica naturalis, quæ relegatur ad lienem: in iecoris gibba, tenue excrementum est serum, quod delatum ad renes postea ad vesicam appellatur vrina, seu lotium; crassum verò est hypostasis, seu nebula, quæ componitur in vrina, excrementum crassum, quod à iecore non potuit transmutari in sanguinem, tanquam terreum quoddam, & inutile pro nutritione: in partibus vero vniuersi corporis postquam nutritæ sunt sanguine à iecore producto, & à corde mediante sanguine arterioso; & spiritu vitali ad formam alentem, & perfectionem reintegrato, remanent duo excrementa tenue appellatur sudor, seu serosa pars, crassum appellatur sordes, & hæc resident in porositatibus carnis, & cutis, semen vero, & lac appellatur etiam excrementa sed vtilia sunt, lac pro nutritione infantis.

Not
cat
do.Sign
erit
ss.Deterge
ria. &
discrep.In lu
lica.
Not.
Mun
cantiExcre
24.

De Carne generanda. Cap. IV.

fantis, semen vero pro generatione; idcirco etiam in parte ulcerata, cum debeat nutrir, gignuntur huiusmodi excrementa tenue, & crassum, tenue eget concoctione, & crassum deterfione; sed aliud etiam excrementum adest: quia in maiori copia, quam decet, fluunt humores, qui cum non possint concoqui à parte ulcerata imbecilli, excrementiij, & vitiosi euadunt, & quo maior copia fluxit huiusmodi humoru, & quo magis imbecillis est pars, copiosior sanies apparet, & difficilius sanatur vlcus: præterea, hoc vnum notandum est etiam in cicatrice producenda: quia non solum excrementa duo enarrata remouentur; sed oportet etiam humiditatem alimentalem carnis iam genitæ adimere, viscidior reddita, vicem cutis regat: idcirco vehementioribus exiccantibus vtendū pro cicatrice gignenda; & obiter volui dixisse pro maiori notitia excrementorum ipsius vlcis, & præsidiorum pro his excrementis debellandis, deterfiorum vero non solum quid quale in genere, & specie accommodatū particulari parti vlceratæ, sed quantum quando, & ubi erit animaduertendum, nec non res naturales, & non naturales ipsius ægrotantis; concocto igitur pure redditoque crasso tunc temporis adest indicans ipsius deterfiorij seu mundificantis medicamento, & eo vsque persistendum in his administrandis, quousque omnino pus non appareat, & excrementa omnia tenuia, & crassa sint euacuata, signa vero vlcis deterfij, ex Celso lib. 5. cap. 16. sunt labia vlcis rubra, neque nimium sicca, neque nimium humida, vlcus purum, & absque excrementis sensu naturali præditum; at contra, si nimis humidum, vel siccum appareat, vel pallidum, vel nigrum, vel liuidum, vlcus non est purum, neque deterfium, & si sensu hebeti sit præditum; in hyeme, & sene tepida sunt administranda detergentia; in æstate, & Iuuenibus frigida, & modo vehementiora; modo mediocria, & modo mitia, in vlcere magno, corpore senili, in hyeme, & referto succis crassis, vehementiora sunt vsurpanda; in vlcere paruo, & sensu exquisito prædito in hyeme mitiora, vnde ex Gal, secundo ad Glau. cap. 8. medicre erit Rec. mellis ros. vnc. ij. farinæ hordei q. s. m. Vehementius Rec. terebinthinæ drac. ij. syr. ros. vnc. fs. succi apij vnc. j. fs. farinæ hordei q. s. m. vel Rec. in sicciori corpore, & senili, farinæ lupinorum vnc. fs. succi apij vnc. j. terebinthinæ mellis ros. simp. ana drac. iij. Mitissimum erit deterfiorum, et concoquens Rec. succi plantaginis, rosarum, apij ana vnc. j. mellis ros. vnc. fs. ceræ vnc. j. m. in mortario, & malaxentur omnia, valet enim, & ad dolorem, & acrimoniam leniendā, ad concoctionem, & deterfionem molliendam; detergit etiam vehementer marubij succus cum melle addita farina lupinorum, & si aliqua gallicæ luis suspitio vigeat Rec. salsa perillæ limaturæ Guaiaci ana drac. fs. scordij drac. fs. mellis ros. vnc. j. terebinthinæ vnc. fs. m. circa mundificantia vnum adnotandum est, quod Chirurgicis imperitis contingere solet, vtuntur enim vehementissimis deterfiorij, quæ minus accommodata non solum deterguunt excrementa, sed colligunt priam carnem vlcis, & succos alimentales, & cum maior tantæ copia appareat, maiora, & vehementiora vsurpant mundificantia; sed omnino aberrant: quia mundificantia præsidia tali potestate esse debent, vt correspondant vehementiæ excrementi, & temperaturæ partis vlceratæ.

Carnis generatio, cum non sit opus medicamento rum sed naturæ, & hæc præsertim in animalibus anima sensitua præditis atque sanguine: tendum erit esse quidem opificium animæ vegetatiue trāsmutantis, & alterantis alimentum in substantiam partis, pro vt anima nutritiua annexam habet animam sensitivam: nam plantæ, licet facultatem vegetatiuam obtineant, carnem non habent, quia est propria animæ sensitivæ, verum cum animæ egeant pro operatione instrumentis, hæc pro gignenda carne potissimum sunt temperies ipsius partis, & calor natiuus tanquam causæ instrumentariæ efficientes; sicuti sanguis, est materia, quæ transmutatur ab ipsis instrumentis, & materiam in carne; idcirco si Chirurgus substantiam deperditam, carnem, vel cutim resarcire studet, duo animaduertere debet, primo, vt sanguis optimus, & laudabilis producat, & productus ad partem vlceratam attrahatur: secundo vt temperies, & calor natiuus ipsius partis statum naturalem obtineant; nam sic constituta poterunt sanguinem, & in carnem transmutare, vel in cutim; verum hæc similibus conseruantur, & adiuuantur, & cum temperies sit calida, & humida in primo gradu, necesse est, vt sarcotica etiam medicamenta similia sint in grade, & fortiora; sint nempe calida, & humida, & sint in primo gradu qui gradus multam latitudinem possidet secundum maiorem, vel minorem intensiorem in prima, vel secunda, vel tertia mansione, hæc vero latitudo dignoscitur, ex natura partis vlceratæ, cum vlcus sit modo in parte, calida, & humida, modo in parte aliquantulum sicca, & modo in magis sicca; deinde ætate, tempus enim anni regio cōferunt, sicuti magnitudo, & paruitas ipsius vlcis ad exposcendum sarcoticum modo magis siccum, modo minus; sarcotica simplicia sunt quidem thus, farina hor diacea, iris, aristolochia, radix panacis, tutia, pompholix cerussa, farina, fenu græci erui, mastix, betonica: sed pro diuersitate tēporis anni, ætatis, ægrotantis naturæ, & temperiei partis magnitudinis, et paruitatis ipsius vlcis, modo maiora, modo vehementiora, modo mediocria, modo mitia vsurpantur, cōposita vero sarcotica mitiora in corporibus mollibus, & ætate puerili vsurpanda sunt vnguētum de betonica, vnguentum de Matre syluæ; in corporibus duris, & siccis, & in hyeme, vnguentum isis, & in æstate, vnguentum de pompholige, & de cerussa; quapropter quinque illa noranda etiam in carnis generatione, & sarcoticorum vsu sunt, quod quale ve sarcoticum, esse debet, scilicet calidum, & humidum in primo gradu latitudinem habens, secundum magis, & minus, & simile temperaturæ partis vlceratæ, secundum calidum, frigidum, humidum, & siccum, & simile secundum qualitates, & substantiam carnis: nam mollis caro, & fungosa, molle sarcoticū exoptat, & lene, dura substantia durū, mediocris, mediocres; quantum non secundū magnitudinē & quantitatem: quia hæc pater, debet enim occupare totam sedem vlceratam; sed secundum quantitatem vehementiæ, pro vt facilius, vel difficilius caro generatur ob excrementa copiosa, vel pauca ob maiorem, vel minorem cavitatem, ob puriorem, vel impuriorem intemperiem, fortiori, vel debiliorem sarcotica vehementiora, vel mitiora, vel mediocria vsurpantur: quomodo mollis, vel in molliori substantia, vel duriori, vel crassiori pro vt mollis, vel dura erit generanda hæc temperies dura, vel sicca atque habitus corporis durus, vel latus: quando, scilicet dum deterfium est vlcus, & excrementa omnia sunt expurgata, tunc temporis applicanda sunt sarcotica quousque cavitatis repleta est carne, vel cutis genita, at si in ipso vlcere portio carnis facilius in parte generetur, & in altera vero difficilius; tunc sarcotica imponenda sunt tantum in illa parte; in altera potius filamenta sicca Vbi iam patet. Exempla tradere licet, v. g. in Iuvene, & vlcere

Sarcotica simplicia.

Composita.

Quod sensuale.

Quantum.

Quomodo.

Quando.

Vbi.

F 2 re tem-

re temperie calida, & humida, & molli carne prædita, & vlcus sit paruum Rec: thuris drac. ij. farina hordeacea vnc. ss. oui vitellum m. si temperies, & habitus corporis durior sit R. masticis, radicis iris ana drac. ij. farina erui vnc. ss. m. cum melle q. s. vel R. resina terebinthina vnc. iij. cera vnc. j. thuris masticis, senu greci ana vnc. ss. olei com. q. s. m. & fiat vnguentum, vnguentum basilicum magnum, & vnguentum apostolorum, atque istis accommodata sunt duris corporibus, & magnis vlcibus, ut Rusticis; mollioribus vero, & delicatioribus atque pueris, & Adolescentibus vnguentum de betonica, vel vnguentum ex cera recenti, & virgine citrina malaxata cum succo apii, vel oleo hypericonis, sunt etiam farcotici pulueres qui insperguntur parti vlcerae. Vulgo pulvis incarnatus appellatur, vel R. thuris, resina colophonis ana vnc. ss. m. & fiat pulvis, vel Rec. florum hypericonis, masticis, pulueris betonice ana drac. ij. m. in sicciorebus vero Rec. radicis aristolochie, aloes, masticis ana drac. i. senu greci drac. ss. m. & fiat pulvis, & hæc de farcoticis.

De carne superflua adimenda.
Cap. V.

Aliquando, vel ob nimiam copiam alimenti, vel ob præstantiam partis vlcerae, vel ob Chirurgi ignorantiam caro superflua gignitur in parte vlcerae, quæ cicatricem impediunt; oritur indicatio eam adimendi quemadmodum fuit dictum lib. de vulneribus; aufertur pluribus remedijs sectione venæ, quæ detrahit sanguinem ex quo gignitur caro; Diagra tenui, quæ inhibet sanguinis generationem, & tandem interius, & topicis prædictis repellentibus, & interceptantibus ne sanguis fluat, & deinde exsiccantibus, & corrodentibus ipsam carnem: filamenta sicca, & stappa canabina minutæ incise carnem mollem absumunt; deinde lana combusta, caro porci salita, & macra, linteum infusum in aqua salita, & in aqua aluminosa; at si difficilius absumatur mysi, chalcitis, & erugo apponatur ut docet Gal. 3. meth. c. 8. & Diosc. cinis quercus, timali, & ficus ostrea confusa, sœx acetæ, & vini, scordeum, dictamnium, Aristolochia rotunda, æs viride summe potens est, alumen vltimum præcipitatum, vnguentum ægyptiacum, calx etiam viua, cum melle inuoluta, aut lapis chymicus confectus ex calce viua, & cinere, quæ abluuntur aqua calida, & hæc aqua pluries percolata per cinerem, & calcem illam viuam deinde destillatur, vel euaporatur sensim, & sensim donec in fundo remaneat spissamentum, quod lapis, vel sal vocatur, oleum vitrioli, & de sulphure platinum valent in absumenda carne, sicuti etiam nitrum, veratrum in polline redactum, Auic. quarta quarti tract. 3. cap. proprio duo admonet in horum medicamentorum vltimo, primo cum hæc caustica sint, ut ferrum candens ignis vel potentia prædicta enarrata possunt dolorem inferre, & partem sanam lædere; ideo partes circumiacentes, muniendæ sunt refrigerantibus, ut vnguento de cerussa, vnguento rosato vel sandalino, stappa cum oui albumine, oleo rosæ, vel aceto rosæ imbuta, aut vino nigro austero, rosæ, plantagine foliis vitis alterato, docet etiam ab oleosis abstinendum esse; quia potius enollunt quam exsiccat.

De Cicatrice inducentibus.
Cap. VI.

Medicamenta quæ cicatricem inducunt, appellantur Græce, epulonica, & ab Arabicis cōsolidantia, & sigillatua, hæc sicca esse debet, & frigida in tertio gradu: quia absumunt non solum humiditatem carnis excrementicam, & humores iam fluxos, sicuti efficiunt medicamenta farcotica, & digesti

ua, atque detergentia; sed propriam humiditatem partis atque carnis absumunt, ut callosa reddita caro, & durior vicem cutis gerat, & regat, atque tueatur infernas partes. circa hæc medicamenta, illa quinque; erunt examinanda, scilicet quid, quantum, quando, quomodo, & ubi; eligendum igitur est epulonicum medicamentum; sed varium scilicet vel vehemens, vel mediocre, vel maximum, pro ut minimum, vel mediocre, vel vehemens erit vlcus, & temperies partis vlcerae permittit. Vehementia epulonica appellantur, & sunt vsurpanda in naturis, & temporibus duris, & siccis, & in maximis vlcibus mysi, calicis, æs vltimum, æris squamma, alumen fissum. Mediocre sunt, æs vltimum præcipue lotum, ceratum de diapalma, de minio, de rhabarbaro. Mitiora sunt, & vsurpanda in pueris, & mulieribus, & corporibus mollioribus, gallæ immatura, malicorium, cortex granatorum, & fructus spinæ ægypticæ, ut docet Galenus 3. meth. c. 15. meth. 5. quinto simpl. medicamentorum cap. 26. & Auic. 4. quarti tract. 1. c. 10. Verum sicuti narrata epulonica non solum exsiccant, sed astringunt, ita alia sunt enumeranda, quæ exsiccant tantum, & carnem densant, ut linimenta sicca, myrrha, lithargirium, ostreum, diphtiges, ossa combusta; radix iris, cornu cerui vltimum, & tutia præparata. Sunt denum vsurpanda hæc, cum vlcus ad æqualitatem peruenit. Sed hoc aduertendum, ne caro in vlcere ad superficiem sit aucta; sed potius depressa, ne cicatrix nimis eminens euadat; modus inducendi cicatricem indicatur ab vlcere facile, vel difficile cicatricem recipiente, & a substantia carnis dura, vel molli, ut epulonicum sit, vel molle, vel durum, vel in substantia dura, & in pulvere redacta, vel in substantia molli, & vnguenti, si epulonicum actu, & potestate sicci expostulatur, pulueres adhibentur ex ære vltimo, & loto, vel squamma æris; si verò potestate sicci actu verò humidum apponatur vnguentum, vel de tutia vel de cerussa, aut de lithargyrio, & præsertim si caro in vlcere inæqualis sit, ut pars sit ad superficiem vlcis redacta, ut facilius crescat profunda replicaturque cavitates, & hæc de vlcere in genere.

De vlcibus agre curabilibus, & primo de disepulotico scilicet fluxione vexato.

Cap. VII.

Egrè curantur vlcera, vel ob vitiosos humores fluentes, qui non solum inepti sunt ad generationem carnis; sed omnino eam prohibent, & temperiem partis vlcerae labefaciunt, & vicinas partes erodunt, & quodcumque bonum est, corrumpunt, aut qualitate corrodente, & admodum valida, aut maligna substantia à tota forma, & ferè à simili veneno. Secundo agre curantur ratione partis vlcerae, dum ipsa pars in temperie aliqua afficitur, ita valida, & vehementi, ut non possit amplius sanguinem in carnem conuertere, & vlcus ad cicatricem inducere: vel tertio difficile curantur propter symptomata annexa vel propter dolorem excedentem, vel ratione partis vlcerae neruose, & exquisito sensu prædita, vel ratione ingentis inflammationis, & loci præstantia. his modis sit vlcus agre curabile, quod in tres partes diuiditur, prima species dicitur vlcus epulotorum, quando à nimia fluxione humorum, & perenni, non potest ad sanitatem restitui. Secunda appellatur maligna, & cacoethe, quando à nimia excedenti intemperie partis non potest sanari. Tertia adhuc magis maligna, quando à malignis succis, vel excrementibus secundum qualitates calidas, & acres manifestas, & dicuntur improprie maligna vlcera, vel quando secundum qualitates occultas à tota forma, quæ egent beaartitis, & antidotis, ut in pestilenti statu oriri solent, vel venenatis corporibus, & hæc vlcera proprie maligna vocantur seu venenata, seu pestilentialia, & hæc vocantur etiam nomine græce, quæ vicinas partes corrodendo, & depal-

*De Ulceris dissepuloti, seu fluxione vexati
curatione. Cap. Vlll.*

Signa.

Санга

Tri
fluxio
confio
lux.

Pars
dens.

Vi
gious

Pays
piens.

ndica
nes.

fluxio, in qua fluxione confiderantur magis speciatim tres partes, pars mittens, uir per quas transmittitur humor, & pars recipiens, pars transmittens id agit, uel quia ualida est, & infurgit ad expellendum, uel irritata à mala qualitate humoris, uel in quantitate grauata, uel ab utroque; aut quia ab ipso alia pars trahit, uir debent esse patentes, & late, ut aditum præbeant humori fluenti; pars recipiens imbecillis semper est respectu partis mittentis, & talis euadit, uel ob imbecillitatem natiuam à natura, ut ad enes, glandulæ cutis, uel ob imbecillitatem acquisitam productam, uel ob morbum, uel ob causam morbosam, uel ob symptomata, ut si dolore, uel calore, uel inflammatione, uel uiuacius recipit. calor enim attrahit à uicinis partibus, uacuum negligit à natura; & ideo ne fiat, semper semper transmittit humores, & actiones admirabiles parit, ne detur uacuum, ut apparet à quia sursum saliente, & carnis eleuatione in cucurbitulis apponendis: idcirco pars recipiens, uel recipit, quia attrahit ab aliis partibus uiolenter, uel recipit, quia ab aliis partibus ad ipsam transmittitur tanquam ad imbecillio rem, & patitur pars transmittens, uel transmittit, quia ualida est, & impellit uel transmittit, quia ab ipsa aliunde attrahitur humor, his animaduertis, pæcaus fluxionis curatio ipsius ulceris fluxione dextra à tribus oritur; & tres hauriunt indicationes, & scopi, seu intentiones; primo ab humore fluente ad partem ulceratam oritur indicatio præseruatiua ipsam humorem reuellendi aliunde in contrariam partem, ut fluit, ut copiosus euacuandi, ut mala qualitate affectus corrigendi, ut ignitur à uitiata parte, & membro tollendi intemperiem, & causam ipsius generationis, & fluxus ratione ad ulceratam partem oritur indicatio reuellendi, & gratia uia tum per quas fluit attrahendi defensionis. Secunda indicatio ab ipso ulcere

Progenies

Chirurg:

Sed potissimum à fonte Pharmaceutico auxilium pe-
 unt, & primo medicamenta sunt adhibenda, quæ humo-
 rem fluentem adimunt, curari enim vlcus dysleputum
 nequit, nisi fluens humor arceatur, qui cum fuerit chîrur-
 gicis presidij teululsus, oportet aliquando statim medi-
 camento aliquo, & educente excrementa primarium vi-
 rum vti Rec. si biliosus humor redundat, syr. ros. sol.
 vnc. iij. elect. de succo ros. drac. ij. feri cap. q. f. m. &
 fiat p. b. postea coquitur biliosus succus, & præparatur
 syrupus, vel decoctis refrigerantibus, & humectanti-
 bus, à dulcibus maxime abstinendum est, quia facile
 bilectum veluti Recipe decocti cicorei fench. epaticæ,
 boraginis vnc. vj. syrupi rosati simp. vnc. fs. m. pro sy-
 rupo, vel Recip. feri caprini dep. vnc. vj. syrupo de
 succo acetosæ vnc. fs. m. concoctis succis attemperatisq;
 biliosis humoribus per decocta purgans medicamentum
 aliquod validius propinandum est, vt Rec. hababari de-
 lecti drac. ii. spica p. fiat intusio in sero cap. q. f. & fa-
 cta diligenti expressione adde syr. ros. sol. vnc. iij. dia-
 prunis sol. drac. ii. m. at si humor, qui vlcus vexat, erit
 melancolicus adustus, primo alius leniendus erit hoc me-
 dicamento Rec. electuarij lenit. vnc. i. syr. ros. sol. vnc. iii.
 dec. cord. q. f. m. & fiat p. b. deinde paratur syrupus,
 & decoctis, scilicet Rec. decocti boraginis buglossæ sum-
 riæ vnc. vi. syr. defumaria de pomis simp. an. vnc. fs. m.
 pro syrupo, vel Rec. decocti lupulorum capillorum ven.
 cetetæ, mellisæ cicorei vnc. v. syr. de fumaria vnc. i. m.
 pro syr. concoctus succus hic purgabitur Rec. syr. de po-
 lypodio comp. de epithimo Mesue ar. vnc. ii. fs. deco-
 cti boraginis & lupulorum, q. f. m. & fiat p. b. uel Rec.

Probile.
Leniens.

Syrupī.

Purgans

Per humi-
de melan-
colio.
Leniens.
Syrupi.

Purgans

pro pituita confectionis Amec drac. iii. electuarii lenitui, uel diaphanæ Nicolai unc. i. m. & fiant bolus, si uero pituita falsa in festabit ulcus, subducetur primo alius hoc medicamentum Rec. mel. ros. fol. unc. iiii. decocti flor. & fruc. cord. q. l. m. & fiat p. b. coquitur postea his syrups Rec. syr. de beton. mellis ros. simp. ana unc. fs. decocti beronicae thecados boraginis unc. v. m. p. syr. postea euacuabitur, uel pillulis, ut Rec. pillularum cochiarum drac. i. aurearum, lib. i. m. reformatur pillula quinque uel bolis, Rec. diacatholiconis drac. vi. diapheniconis drac. iii. m. uel in portione ut Rec. agatici troscati drac. ii. gingeris p. fiat infusio in decocto beronicae, & melisse, q. l. & facta diligenti expressione adde mellis ros. fol. unc. iiii. manq calabrae unc. i. fs. m. & fiat p. b. his medicamentis uniuersalibus, & qualitas uitiosi succi fluentis corrigitur, coquitur, & motus impeditur: deinde ut copiosus purgationibus enarratis educitur, sed quousque finens humor per seueret persistendum in medicamentis his exhibendis, et praesertim in alterantibus, scilicet syrups, & decoctis, nam & membra gignentia uitiosos succos corrigunt, quinimo expurgato uniuerso corpore non inutile aliquando est in bilioso aegrotante, uel serum caprinum per uiginti dies exhibere, uel aquas lucenses, uel aquas Patavinæ uirginis, uel aquas Calderianas Veroneses, uel Rec. succi cicoriæ depurati unc. iiii. syr. ros. unc. i. m. si melancolicus infest fiat Rec. succi fumarie depu. succi boraginis ana unc. ii. syr. lupulorum unc. i. m. si pituita Rec. succi cardui benedicti, beronicae ana unc. ii. syr. de thecados unc. fs. m. aliquando etiam non est inutile falsa perilla, Chinæ, & uaiaci decoctum si suspitio aliqua sit luis uenere; nam occulta proprietate aduersatur exiccat, & per sudorem educit, & reuellit fluentem succum: his administratis pro uniuersi corporis providentia, tutius est ad topica praesidia circa ulcus ipsum deuenire, quæ tamen non sunt omittenda etiam inter initia, dum uniuersum corpus expurgatur.

Alterato in bilioso corpore. Idcirco hæc localia, & topica praesidia partim appellantur interceptientia seu defensiva, quæ uias per quas humor fluit, altringunt, & locis superiacentibus, & exanguiibus sunt imponenda, per quos uenæ transeunt ducentes humorem ad partem ulceratam ut Rec. sanguinis drac. bol. arm. pulueris myrtillorum balaustrorum an. drac. i. albuminis oui. & aceti, q. f. m. & fiat unguentum pro defensiuo, uel Rec. olei myrthini, ros. omphacini de citoneis, quod uocatur melinum ana unc. fs. pulueris ros. tubearum, aluminis ana drac. j. ceræ parum. & fiat unguentum pro defensiuo: linteum etiam imbutum uino nigro austero, uel decocto ex nucis cupressi radice mori nigri, corticum sorborum balaustrorum, plantaginis sanguinis drac. addito pauco aceto: deinde adsunt etiam repellentia quæ circum partem ulceratam, & supra etiam ipsam partem sunt imponenda, quæ refrigerant, & exiccant, & retro impellunt humorem in fluxum densando poros uasorum: huiusmodi est posca & uinum nigrum alteratum ros. & spongia noua, uel linteum imbuta his, adhibentur folia etiam plantaginis conferunt, sed de his sepius in tractatu de Vulceribus dictum est, quæ uero sunt administranda, in ipsa ulcerata parte sunt primo, & conuoluentia seu digestiua, & detergentia, & carnem generantia, & epulotica, seu cicatricæ inducentia, sed hoc unum est notandum peculiare in curando hoc disepulotico ulcere medicamenta admodum exiccantia desiderari, sed citra morsum, & acrimoniam, ne erodant, & dolore inferant, & maiorem fluxionem alliciant: idcirco medicamenta sunt eligenda admodum exiccantia; sed citra morsum, & acrimonia auferenda, uel ablatione, uel uisione: nam quæ medicamenta sunt calida, & acris, illam dum aduruntur deponunt, & amirunt, quæ uero frigida, & absque morsu, dum aduruntur aliquam acrimoniam acquirunt; sed hæc exiccantia citra morsum, uel imbecilla sunt, uel mediocria, uel valida, uel lemmia sfragis, quod dicitur, lemmium sigillum, & terra lemmia, cadmia, quæ climia, & cathinia nuncupatur

sub canis feruore, & aceto trita pluribus diebus, & uino fuluo abluta, facultatem acquirunt magis siccantem: deinde calcitis combusta, & erugo, calcantum, mysi, fori, stibii vulgo antimonium dyphriges, alumen; sed omnibus metallicis commune est, ut combustis, & lotis erosio, quæ prius affuit, edometur: quomobrem his sic remotis, & lotis uti quidem licebit: deinde possumus administrare plumbum combustum, scoriam plumbi, squammam ferri, squammam aeris, vitrum combustum, testas crematas castratorum, oistecorum, gallam onphacitum malicoriorum, corticem capparorum, malum terræ quod Greci aristolochiam vocant, iridem, acorum artemisiam, panacis radicem, & camaleontis, polium, centauryum, tertam erythriam, quæ uocatur etiam ab Arabibus cambil, hæc sunt simplicia medicamentaria quæ solent usurpari in ulceribus dysepulosis ex quibus, etiam sunt composita, & primo digestiua sunt eligenda, quæ, & digerunt, & repellunt & qualitates acres humoris fluentis attenuant, ut Rec. olei ros. olei myrthini, terebinthinæ ana unc. fs. utelli ouorum numero j. aluminis scrup. j. m. pro digestiua, uel Rec. succi apii succi plantaginis ana unc. j. utelli ouorum numero ii. olei ros. unc. fs. m. pro digestiua, sed erit modum, modo ualidius eligendum pro ut ulcus magnum uel paruum, in parte dura, uel molli siccum, uel humidum aduratur, uel puerilis, uel iuuenilis, uel senilis fuerit, atque tempus anni uernale, uel æstiuum uel hyemale: concocto pure, & inhibita fluxione detergere, & emundare oportet pariter mundificantibus admodum validis sed absque erosione, addita semper aliqua strictione, ut fluxionem humorum repellat, v. g. Rec. mellis ros. simp. unc. ii. syr. myrthini unc. fs. m. pro digestiua, uel Rec. olei ros. unc. i. scoriam plumbi drac. i. m. emundato ulcere his, & aliis similibus, de quibus fusc supra, & in tractatu de Vulneribus & cicatræ hæc duo sunt animaduertenda, ne digestiua admodum humida sint, & mollia atque admodum relaxantia: deinde ut uarietur sepe medicamentum. Inter farcotica, & carnem gignentia, minus erit Rec. diaphrigis chelidonii rad. panacis ana drac. ii. Resine abietine unc. i. ceræ, & olei ros. q. f. m. & fiat unguentum: si uero corpus siccum erit ulcus magnum, & humor in fluxum abundans, tempus, anni siccissimum, quia pugnant inter se indicationes; nam corpus siccum in iustiori exiccante indiget, ulcus magnum, & humor copiosus maiori exiccatione, unde Rec. terebinthinæ unc. i. seu i. taurini unc. fs. plumbi usti unc. i. fs. m. 3. uehementissime exiccabit Rec. abrotani usti, gallæ immature, cadmiæ ana unc. i. fs. calcis extingte, & lotæ aqua plantaginis, uel succo rosarum unc. fs. mellis collati q. f. m. Epulotica uero seu cicatricem inducentia tunc adhibentur cum ulcus carne impletum sit, & erunt pariter, uel mitia, uel media, uel uehementia: mitissimum erit Rec. cadmiæ unc. i. aristolochiæ, iridis ana unc. fs. olei myrthini olei ros. ana unc. i. ceræ, q. f. m. & fiat unguentum, uel Rec. plumbi olei drac. ii. spodi, cadmiæ ana drac. iiii. dyphrigis drac. i. terebinthinæ unc. i. m. uel Rec. mollibdenæ i. plumbaginis drac. xxv. dyphrigis drac. iiii. sorios & Myrsi tosti drac. ii. terebinthinæ unc. i. ceræ, & olei myrthini unc. i. fs. m. & fiat ceratum S. A. prius liquefacta sunt liquefacienda, & deinde refrigerata pulueres sicci superponuntur, & uehementer hæc omnia mouentur, & agitantur: tertio celebratur a Gal. ad Chironia ulcera in mollibus corporibus hoc uidelicet Rec. ceræ lib. rosac. ci lib. j. cerusæ unc. viii. salis ammoniaci unc. iiii. squammæ aeris unc. ii. thuris, aluminis æruginis, malicorii calcis uicæ ana unc. i. & S. A. fiat ceratum: plura describuntur a Gal. quarto medicamentorum secundum genera, quæ poterunt ibi perlegi, ueluti uehementis pharmacum ad chironia ulcera illud quod uocatur dialadanum, & illud ex Asclepiade, quod recipit aris squammæ, æruginis rasæ ana unc. i. ceræ, unc. vi. resinae larinæ unc. i. fs. m. & fiat unguentum, aliud etiam admodum uehementis, & mitigatorium Andromachi Rec. ceræ pinguis drac.

Metallica uita, & lota acrimonia amittunt.

Digestiua

Mundificantia

Sarcolica

Cicatricæ

Vlcera ligna

Speciæ, ceræ, gni.

drac. viii. ſeul taurini, terebinthinæ, plumbi vſti an. drac. iiii. & fiat unguentum. ad deſperata ulcera Rec. ſorios drac. xxi. aluminis ſciſilis, calcis uiuæ, malicorii ana drac. xvi. thuris gallarum immaturarum ana drac. xxi. ceræ drac. cxx. ſeul uitulini drac. clx. olei ueteris, unc. ix. m. & fiat ceratum, ſi uero ulcus ſit paruum, corpus ſiccum, anni tempus humidum pugnantibus indicationes, ualentius tamen exiccans requiritur quale eſt Rec. teſtarum oſteorum drac. vi. radices panacis drac. iiii. gallarum immaturarum, drac. ii. olei myrthini unc. i. ſs. ceræ q. ſ. m. ſi omnes indicationes exiccans, & aſtringens ualidiſſimum optabunt. Rec. calcis, antimonii ana drac. vi. olei lenitiſcini unc. i. ceræ p. m. uel Rec. aluminis malico riſ, ſis ſquamæ, calcidis uſti an. drac. ii. calcis uiuæ ariſtolochiæ ana drac. ii. olei myrthini unc. ii. ceræ p. m. adiuuat etiã ad cicatricem inducendam aqua plantaginis calybeata addita aqua uitæ, oleum de ſulphure, uel calchanto, uel ſucco roſarum, uel decocto roſarum de plantagine myrtilorum, malicorii, foliorum oliuæ, uel Rec. terreſſemniæ, calcidis eruginis eris ana drac. ii. cal canthi, antimonii ana drac. i. ſquamæ ferri, aluminis ſciſilis, ſquamæ eris, uetri combuſti, galgæ omphacitidis ana drac. ſs. terebinthinæ unc. i. olei myrthini unc. i. ſs. ceræ q. ſ. m. laudatur etiã à Guidone medicamen tum deſcriptum ab Auic. quod recipit cadmiæ, aluminis, criſocolæ ana drac. viii. ſoris eris, eruginis eris, quæ uo catur uiride eris uſtorum ana drac. i. gummi cupreſſi drac. iiii. ceræ, & olei roſ. q. ſ. m. & fiat unguentum. Mi tiora tamen ſemper ſunt uſurpanda: deinde ualentiora non ſolum in digeſtiuis, & detergentibus, ſed etiam in ſar cotiis, & epuloticis: ſemper tamen recta adminiſtratio admiſtranda eſt circa quid quantum quomodo, quan do, & ubi, & deinde temperiem egrotantis; naturam ulce ris, & humoris fluentis animaduertere oportet, nec non etiam ætatem tempus anni, & medicamentum proportio natum eligatur, & hæc de Vlcere Dyſepuloto.

De Vlceribus Malignis. Cap. VIII.

Secunda ſpecies ulceris ægre curabilis, quæ dicitur maligña, ſeu cacoethe prouenit ab intemperie admodum excellenti circa partem ulceratam, quæ bonum ſanguinem cito corrumpere ualeat, & excedat ſe cundum qualitates, uel calidas, uel frigidas, uel humi das, uel ſiccas ſaltem ad tertium gradum; nam ſi intem peries, quæ eſt affectus partium ſimilium præter naturã ſecundum qualitates productus ab aliquo morbiſico al terante, non excedit ſaltem uſque ad tertium gradum, procul dubio non appellatur intemperies maligna, ſeu cacoethe, ſed intemperies communi, & uulgarî nomine morboſa attamen, uel poterit eſſe periculoſa uacans, uel pe riculofa, uerum in præſentia agendum eſt de ulceribus, quæ ægre curantur ob annexam intemperiem admodum excellentem, quæ uocata eſt maligna, & cacoethe, & hu iuſmodi vlcus deſinitur ſoluta unitas partis mollis cor poris humani ab erodente ſtrumento conſtituta admo dum præſtanti intemperiei annexa: idcirco non differt, hæc diſtinitio vlceris à reliquis vlceribus per annexam intemperiem, quæ intemperies cum ſit cauſa potiſſima, & principalis, ut vlcus diſſicile curetur, & malignum e uadat, cognoſcenda eſt cuiuſque ſpecies particulatim ex plananda uidentur: nam quatuor ſunt ſpecies intempe riei ſimplicis, prima eſt intemperies calida, quæ calo re excedit naturalem ſtatum, ſecunda eſt frigida, tertia, eſt humida, & quarta eſt ſicca: deinde poſſunt eſſe qua tuor complicatæ, & compoſitæ, nempe, uel eſt intempe ries calida, & humida, uel calida, & ſicca, uel frigida, & humida, uel frigida, & ſicca; adeſt etiam alia diſtrentia intemperierum, ſed accidentalis, cum intemperies habeat annexam materiam calidam, & frigidam, humidam, uel ſiccam; non poſſet enim intemperies diu perſiſtere, quin generet aliquam materiam morbiſicam, & ſuccos

alimentales in ſui ſimilitudinem conuertat: natura cali da intemperies humores calidos, bilioſos, & acres atque ſalſos procreat; frigida pituitioſos aquoſos; & ſeroſos; ſicca aduſtos, & melancolicos, & humida aquoſos, & tenues, ſicuti complicata calida, & ſicca, calidos, & ſiccos, calida, & humida calidos, & humidos, frigida, & ſicca frigidos, & ſiccos, frigida, & humida frigidos, & humidos, gignit quoniam agens in ſui naturã tranſmutat paſſibilem natu ram; præterea in genere cognoscere oportet, an adſit intem peries nec ne vlceri annexa ægre curabili, primo perci pitur adeſſe intemperiem in genere cum circa partem vl ceratam tactu percipiatur aliqua excedens qualitas nem pe caliditas, frigiditas humiditas, uel ſiccitas: deinde ſi æ gre curatur vlcus neque adſit aliqua fluxio manifeſta, et copioſa, quæ dyſepulotum ulcus producit: tertio ſi quod bonum eſt alimentum ad partem ulceratam a natura tranſmiſſum, cito corrumpatur quod facile dignoſcitur ſi iecur, & habitus vniuerſi corporis ſtatum naturalem nõ exceſſent, ſolumq; circa ulceratã partẽ magnitudo qua litatum exceſſuſque appareat; cognito vlcere maligno in genere propter intemperiem nimis excellentem circa ſpecies digredi oportet, & primo.

De Vlcere maligno ob intemperiem calidam, & ſiccam. Cap. VIII.

Sermo erit de intemperiebus complicatis vlceri æ gre curabili adiunctis: quia complicatis intem peries etiam ſimplices intemperies facile innotescunt *Definitio* breuitatiſque gratia dicendum, hoc vlcus ægre curabile *huius vlce ris* & malignum eſſe ſolutam unitatem partis mollis huma ni corporis à ſucco corrodente cum intemperie calida, & ſicca uſque ad tertium gradum excellenti, ſicuti hu mida temperies cum in ſtatu naturali coſiſtit ſymmetria & commenſurata qualitatibus eſt, & actionum natura lium inſtrumentum, ita cum recedit ab hac ſymmetria, lædit actiones naturales humani corporis, adeo ut vitio ſæ ſiant, uel imminutæ, uel ablata, uel deprauata; poteſt excellere a ſymmetria parum, & ſecundum primum gra dũ, & hæc erit intemperies benigna appellanda, ſi adhuc magis recedit, ſit intemperies magis intenſa, & magis le dens uſque ad ſecundum gradum & periculofa hæc intem peries uocatur: tertio ſi adhuc magis recedit, uſque ad ter tium gradum, maligna dicitur, de qua in præſentia; & ma xime corrumpens optimos ſuccos, & lædens naturales o perationes illius partis, quæ occupat ipſaſque operationes, uel minuens, uel auferens omnino, uel deprauans e. g. vè triculum dum in ſtatu naturali exiſtit, habet operationes, molitur concoctionem ciborum, ſi uero hæc naturalis afficitur, ſit quia imminuta eſt concoctio, uel quia eſt ab lata, quando cibi omnino non concoquuntur, uel quia deprauata eſt concoctio; quando cibi, uel nimis aſſantur uel nidũ lenti euadunt; pariter iecur, qui debet ſanguinẽ gignere, aliquando eius actio, ſcilicet eius ſanguificatio uel eſt imminuta, & gignitur ſanguis aquoſus, ut in hy drope, & cachexia, uel eſt omnino ablata, quando nõ am plius ſanguis gignitur rubeus; ſed albus, & pituitioſus, uel aquoſus, quod contingit in morituris, uel eſt deprauata ſanguificatio, dum bilis, uel humor melancolicus producit: quapropter in parte ulcerata ab intemperie, calida, & ſicca, maligna erit, & deprauata actio, & ſucci erunt nimis acres, & corrodentes, & tandem ut ſæpe do cet Gal. inſignis intemperies deſtruit temperiem natura lem, & auferit eius actionem. cognoscitur intemperies ca lida ſicca maligna primo tactu, nam excellẽs caliditas, & ſiccitas percipitur atque dolor cum ſenſu ardoris: ſecun do excrementa pauca ſunt; ſed admodum acris, & mor dacia, atque calida: tertio labia ulceris dura atque aſpera apparent, ut ex Gal. lib. 4. meth. 2. macies, & ſqualor, prægreſſæ quæ fuerunt cauſæ calidæ, & ſiccæ: lauacra, me dicamenta calida, aer æſtius, victus ratio qua uſus ſit ca lida, & ſicca, exercitiis, moribus animi, & corporis, vigi lijs;

Maligna intemperies.

Signa cali de, & ſic ce intem periei.

lijs: postremo à iuuantibus, & lædentibus: nam frigida, & humida iuuare debent; sed maligni affectus proprium est non facile medicamentis cedere.

Indicatio
Difficile curatur hæc intemperies, & vlcus præsertim ob siccam intemperiem: quia vlcus exsiccantia expostulat, sicca intemperies humida medicamenta: præterea ad modum periculosa sunt, & dolorosa: quia calida intemperies admodum actiua, & sensum tactus acuit, & siccitas est lima caloris: vires tamen, & partis ulceratæ, & vniuersi corporis, ætas florens, uel senilis, temperies, & habitus corporis, anni tempus, & huiusmodi alia modo agunt, & modo minuunt periculum: idcirco indicationes sunt hauriendæ ab vlcere, sed hæc iam patent ex supra enarratis, & ab ipsa intemperie calida, & sicca, quæ indicat refrigerantia, & humectantia usque ad tertium gradus: si vlcus ad sanitatem redigi debet: nam neque caro neque cicatrix poterit induci: si intemperies illa non corrigatur.

Chirurg.
Præsidiorum materiæ pro adimenda enarrata intemperie perenda erunt. & à Chirurgia, & à pharmaceutica, & à Diæta. Chirurgica præsidia erunt primo, vneq; sectio præsertim si sanguis calidus copiose abundauerit, qui licet immediate causa huiusmodi intemperiei non fuisset, attamen sui præsentia continuo fouere potest caliditatem, & siccitatem: si vero copiose non abundauerit vel vires non admodum valide persisterent, abstinendum est à venæ sectione, locus est præsertim vena brachij dextri ratione iecoris, quod sanguinis fons est: demum, & cucurbitulæ scissificatæ, hytudies, frictions erunt administrandæ pro præsentia, & vrgentia indicantis, & semper recta eorum administratio circa qualitatem qualitatem, locum, & tempus remedia adimplenda; sed maiorem opem affert Pharmacia, quæ, & in medicamentis lenientibus, & purgantibus humores acres, & calidos, & in alterantibus caliditatem, & siccitatem humorum, & intemperiei persistit, ideo primo alius lenienda erit vel flore cassiæ, vel diapru. lenit. vel Manna, vel syrupo ros. tol. non solum hæc primas vias, & ductus leniunt, sed refrigerant, & humectant, sicuti etiam feri caprini dep. lib. tres, & quatuor: postea describuntur decocta alterantia, vel in iure pulli, vel in aqua simplici pro vt vires constabunt, Rec. decocti sonchi, hepaticæ, maluæ, boraginis buglossæ hordei unc. vi. vel Rec. feri caprini depurati unc. v. succi ciporei, vel fumarie depurati unc.

Pharmacia.

Lenientia.

Alterantia.

Purgantia.

Alterantia.

j. m. tandem concoctis humoribus, erunt expurgandi, aliquo medicamento electiue educente, vt in infusione rhabarbari, vel electuario de succo rosarum, vel diapru. tol. v. g. Rec. reubarbari elect. drach. j. electuari de succo rosarum drac. ij. floris cassiæ no. ex. drac. viii. m. fiat bolus in potione uero Rec. reubarbari electi drac. ij. foliorum fenæ drac. ij. ss. tartari albi, & anisoforum an. scrup. j. feri caprini depurati q. s. pro infusione facienda, demum facta diligenti expressione adde syr. ros. sol. syr. violacei sol. ana unc. ii. m. fiat p. b. expurgato uniuerso corpore semel, vel bis alterantia medicamenta erunt vsurpanda refrigerantia, & humectantia interne, & iecur, et humores & per consequens ulceratam partem: inter quæ, & decocta enarrata erunt utilia, & serum caprinum depuratum, & aquæ Thermales lucenses, & aqua Ficoncellæ aqua B. Virginis Patauina, & aqua Calderiana Veronenfis, demum decoctum lactuæ, Cicoreæ, pilosellæ, Anguriz, seminum Peponum, summopere præstabit conserua etiam ex malua, lactuca, acetosa, Cicorei, fumarie. sed externa circa partem affectam Chirurgico expendentia ueniunt tanquam sibi magis accommodata, & propria.

Externa vero medicamenta ulceratæ parti applicanda duplicia sunt, alia respiciunt intemperiem calidam, et siccam partium circumiacentium; alia in vlcere ipso cauo imponuntur; tum pro intemperie adimenda; tum pro excrementis corrigendis, vetum quia primo intemperie debellare oportet, si vlcus ad cicatricem redigi debet, primo igitur intemperiei incumbendum, vt docet Gal. 4. me

th. cap. 2. qui fomentum partibus circumiacentibus apponit ex qua tepida, admodum humectat, & per accidens refrigerat: ad hæc poterit alterari refrigerantibus, & humectantibus soncho, lactuca, boragine, malua, althea, hordei seminibus, papaueris, peponis, cucurbitæ, poterimus etiam aquam stillaticiam, ex anguria, ex cucurbita partem ipsam fouere frequenter, nec non emplastrum ex cucurbita, & cucumere coctis in lacte uaccino, uel sero administrare, vnguentum populeum reformatum, cum oleo uiolato amygdalarum dul. sambucino nõ inutile erit: laudatur à Celso hydroleum, id est aqua, & oleum: poterimus oleum uiolatum aquam stillaticiam cucumeris simul mixta in mortario plumbeo agitata adhibere, plura docet Gal. lib. 3. tex. 15. lib. de iis quæ fiunt in medietate triua, & lib. primo simplicium medicorum cap. 7. Fernellius, Faloppius, & alij plurimi enarrant: non est omitterenda spongia, vel linea vel lana his succis, uel unguentis, uel aquis imbuta: utitur Gal. his tepidis in intemperie calida, & sicca non solum ut refrigeret, & humectet ipsam partem ulceratam, sed ut alimentum attrahat quod solet ob siccitatem exiguum esse: aliud est etiam remedium, ut Rec. olei dulcissimi loti decocto lactuæ, florum sambuci, semper ruui, portulacæ, succi maluarum ana unc. ij. ceræ recentis in eodem decocto ablutæ q. s. in mortario plumbeo omnia m. usque quo ad consistentiam mollem redigantur. In vlcere vero sunt imponenda, & concoctoria, & detergentia, & farcotica, & concoctoria seu digestiua erunt satis mitia, & frigida, & humida eligenda, ne per uehementiora exsiccantia sicca dyscrasia augeatur, & calidiora calida, ex 4. meth. cap. 2. & ex Auic. quarta quarti trac. 3. cap. 10. Rec. rebinthinæ lotæ decocto maluarum uiolarum plantaginis vnc. j. olei uiolacæ, & ros. unc. ss. nitelli ouorum numero. j. m. pro digestiua. Deterforium erit syr. ros. syr. uiol. ana unc. i. farinæ hordei farinæ seminum cucumeris ana drac. ii. m. sed cum admodum sicca sint huiusmodi vlcera excrementis non abundant, sed potius qualitate, quam quantitate infestant, farcotica erunt pariter mitiora vsurpanda, vt Rec. massicis, thuris, picis græcæ lotæ aqua uiolata ana drac. j. seu anetini loti aqua simplici olei ros. ana vnc. ss. ceræ p. m. vel Rec. resinæ terebinthinæ lotæ, vt supra vnc. ij. thuris, aloes ana drac. i. olei ros. nenusarini ana vnc. ss. ceræ mollis, q. s. m. præterea laudatur succi betonicæ succi solatri ana vnc. ii. olei viol. vnc. i. ceræ mollis q. s. in mortario plumbeo agitentur omnia, & deinde igne leui conficiatur ad mollem consistentiam vnguentum ablata his intemperie, & vlcere iam repleto carne, cicatrix est in ducenda epulotica, scilicet, vel cerato de minio, vel lenimento sicco, vel diapalma; sed mitiora sunt vsurpanda, ne sicciora iam extraneas siccitatem, & morbosam inducant; poterit etiam confici Rec. plumbi lytagirii ana drac. i. succi solatri plantaginis ana unc. i. olei ros. citoniorum ana vnc. ss. ceræ mollis q. s. m. & fiat vnguentum.

Si aderit sicca tantum intemperies ob penuriam alimentii, & macie confecta fuerit pars ulcerata, tunc oportet ea adhibere, quæ humida, & calida sunt, vt alimentum attrahant, & denuo pars nutriatur, leues picationes nõ inutiles erunt, frictions: deinde fomentum calida, & humida lac tepidum, aqua tepida, decoctum ex malua althea emplastrum ex malua, althea, ex boragine cum axungis.

Si calida fuerit, tantum frigida erunt administranda, vt supra: si verò calida, & humida excrementa copiosa aderunt, & putredines angentur pus copiosum, & maleolens labia humida, & tumida rotumq; corpus excrementis vitiosis scatur, habitus, & temperies agrotatis humida, & victus ratio, qua antea usus fuerit, vel externa erunt humida nempe aer calidus, & humidus tempus anni, & regio in curando vero huiusmodi vlcere cum in temperie calida, & humida sicciora sunt eligenda de quibus supra tum interne tum externe administranda, & chirurgicis, & pharmaceuticis, & Diæticis præsidia ro-

frigerandum, & exiccandum est corpus, sanguis copiosus detrahendus per venam cubiti sectam: nam is maxime cum calidus, & humidus sit ad putredinem accommodatus est, & timor ne vlcus ipsum sphacelo aut gangræna afficiatur, nā ex summa humiditate summus, & excellens oritur sphacellus, & gangræna corrupto calore natiuo, & suffocato: imo Hip. 2. epid. ait ex aeris constitutione calida, & humida talem putredinem ac tantā fuisse in corporibus, vt carnes corumperentur, & decideret ex artibus, sicuti apparet in carnibus mortuis Austro flante; erit etiam purgandum vniuersū corpus: alius leniatur melle ros. vel syr. ros. sol. vel diacatolicone, & diapru. comp. syr. & decocta sint ex acetosis ex cicorea, pin. pinella, pilosella, plantagine, pēraphilone, acedine citri, succo arancii: deinde cum concocti fuerint succi præparati extrudantur Reubarbaro, agarico infusis in sero cap. vel decocto flor. & fruc. cord. additis mirobalanis, & pulpa tam arindorum, victus correspondeat, sit refrigerans, & exiccans, & cibaria condita sint succo citri, vel aranci uel limonis, & acetorum, extra vero circa partem vlceratam, & repellentia, vt posca, vel vinum alteratum rosifandalis sunt vsurpanda: deinde, & concoquentia admodum exiccantia, & detergentia vehementissima, & fæcoticæ atque cicatrizantia vehementiora, quorum siluam supra in curatione vlceris in genere enarrauimus.

De Ulcere Maligno ob intemperiem frigidam, & humidam. Cap. X.

Cum humiditas siccitati sit aduersa, pariter obest etiā vlceribus, ne cicatrice induantur, sed potissimū illa humiditas aduersa erit, q̄ erit frigida, & humida intemperies, vsque ad tertium gradum intensata, adeo, vt iure merito vlcus, quod annexam habebit hanc intemperiem, frigidam, & humidam ita excedentem, ægre curabitur, & malignum erit: nam sanguinem, & succos ad sui naturam corruptet, & calorem natium parit, vt cicatrix induci non possit; gignitur hæc intemperies intrinsece, vel à pituita frigida, & humida, vel à sanguine aquoso, vel extrinsece à cibis frigidis, & humidis ab aere frigidiore, à balneis, & aquis, à medicamentis adhibitis, vel apphetis frigidis, & humidis, à nimia quiete, & otio: demum à rebus omnibus refrigerantibus, & humectantibus.

Cognoscitur hæc intemperies testimonio Gal. 4. met. cap. 2. primo cum caro humidior sit, mollis flaccida, & relaxata, cum multa excrementa superabundent, & aliquando etiam flaccida caro supercrecat: labia vlceris tumida humida, & subalba apparent, habitus ægrotantis, mēbra frigida, & humida deprehenduntur, causæq; prægressæ, fuere refrigerantes, & humectantes; & postremo si à iuuantibus, & lædentibus, à calidis, & siccis medicamentis iuueni percipiat, & noxam à frigidis, & humidis, facilius poterit curari hoc vlcus quam supra relata, quoniam indicationes inter se non pugnant: natura, & intemperies exiccantia expostulat, & vlcus, tutiusq; hæc administrari possunt, attamen ratione humidæ, & frigide intemperiei, quæ maxime contraria est exiccationi vlcus ægre curabile efficietur. Scopi, & ipsa vlceris natura iam patent, tam curatiui, quam præseruatiui, & vitales, sola indicatio petenda est ab intemperie frigida, & humida, quæ calfacientia, & exiccantia vsque ad tertium gradum expostulat, materię præsidiorum, quæ, & vlcus, & intemperiem hanc adimere possunt sunt tres illæ Chirurgicæ, pharmaceuticæ, & Diæticæ.

Inter Chirurgicas materias omittenda est omnino sanguinis missio, vel per sectam venam, vel per hyrudines, vel per cucurbitulas scarificatas, vel per malleolorum scarificationes; quoniam non sanguis abundat. sed potius cachochymia, & sanguinis missio sanguinis refrigeratione adderet: imo horū vice vñtiones sunt vsurpandæ vexitantia, rubificantia, quæ valent, & calefacere, & exicca-

re nimiam humiditatem: nam Hip. libro de aere, & aquis, & locis circa articulos laxos, & nimis per humides adhibebat vñtiones, vel ferro candenti, vel lana, seu golypio, sed hæc non sunt administranda nisi corpore omnino expurgato.

Inter pharmaceuticas materias primo enumerandæ sunt, quæ aluum leniunt, & materias pituitosas. & aquas educunt, vt Rec. mellis ros. sol. vnc. v. decocti betonice mēthæ q. s. m. & fiat p. b. vel Rec. diacatolci vnc. ss. diapheniconis drach. iij. m. & fiant b. sed quoniam humores aliquando permixti sunt, & heterogeni Rec. elec. lenit. diachatholici ana vnc. ss. m. & fiant boli, vel cum decocto florum, & fruc. dissoluantur: postea vero syr. & decocta præparantia pituitosos, & frigidos succos erunt administranda vt Rec. decocti betonice calamathi Eufragiæ vnc. v. syr. de betonice oximellis simp. an. vnc. j. m. pro syr. & sic pro alijs, vel Rec. decocti stecados, saluæ, pulegij, boraginis agrimonie, vnc. vj. syr. de hyssopo, mellis ros. simp. ana vnc. ss. m. pro syr. postea vero cū succi erunt concocti medicamentum purgans, quod electiue educens, seu à proprietate totius substantiæ administrandum forma solida, vel potione. vt R. pillularum cochiarum, de agarico Mesue an. scrup. ij. m. fiat pillulæ v. vel Rec. pill. alaphanginarū drach. i. de tribus drach. ss. m. reformetur cum syr. de stœcade pillulæ v. vel Rec. diachatholici vnc. ss. agarici troiscati drach. ss. m. & fiat bolus in potione vero Rec. agarici troiscati drach. ij. poplipodij, quercini, epiritimi an. drach. iij. ss. anisorū scrup. i. fiat inf. in decocto flor. & fruc. cord. q. s. & facta diligenti expressione adde mellis ros. sol. syrapi de polipodio comp. an. vnc. ii. m. & f. p. b. ætas ipsius ægrotantis, tempus anni, vires corporis, & potissimum natura, & abundantia succi frigidi, & humidij perpendenda est, nec nō regio, & tempus anni: validiora sunt vsurpanda medicamenta si nimia aderit pituitosi succi copia, ætas sit florens, & vires validæ, & tempus anni verum aut autumnale; è contra si ætas erit puerilis, & vires inuálidæ: corpore semel, & bis expurgato consilium erit administrandi aliquid aliud medicamentum calfaciens, & exiccans vniuersum corpus, veluti decoctum ligni guaiaci, falsæ perillæ, chinæ, saxafras, & huiusmodi per plures dies, vel aliud decoctum ex saluia, roremarino, stœcade, calamēti baccis, quod & exiccat, & calfacit, & sudorem prouocat: vinum etiam ex his medicatum, vel pulueres in iure vel vino albo poterunt administrari, & conferre; sed Chirurgus magis accommodata sunt remedia quæ circa partem affectam extrinsece admoventur, quæ sunt coniecta scilicet primo calfacientia, & exiccantia, atq; astringentia, vt vinum nigrum alteratum ex mentha, saluia, roremarino, rosif, stœcade, & huiusmodi, uel oleum de spica de gariophilis, aqua calcis niuæ, uel aqua vitæ calybeata, & lintea, & spongia madefacta in his apponantur, uel stuppæ, somentum etiam ex lixiuio, in quo decocti sint cortices ligni guaiaci, saxafras, epiritimum, cortices agarici; demum ceratum etiam uel ex betonica, uel lisis, uel ceratum sacrum circumponendum erit, ut frigida, & humida intemperies auferatur. Intus uero tum concoquentia primo tum detergentia fæcoticæ, & epulotica in usu veniunt, quæ quidem omnia ualentiora sunt vsurpanda, & ualentissima aliquando: vlcus enim nimis humidum est, & nimis humoribus scatur: inter concoctoria Rec. refinæ lotæ uino maluatico unc. i. fatinæ erui, aruginis an. drach. i. syr. de stœcade unc. i. m. pro concoctorio, uel Rec. fatinæ lupinorum, syr. de betonica an. unc. i. aqua vitæ, mellis rosati an. unc. i. ss. m. detergentia vero, quæ sunt vsurpanda usq; quo superfluitates dissipatæ sunt, & labia sicca, & rubra euadant, alia sunt mitiora, alia ualentiora, & alia uehementissima vsurpanda pro ætate, & habitu, temperie ægrotantis, maiori, uel minori copia excrementorum aere, & tempore, & regione, si adollescentiæ ætas sit, & intemperies non admodū humida, & farina medicamentum mitius detergens erit vsurpandum, ut Rec. cadmiæ, aruginis, æris combusti,

Leniens.

Syrapi.

Purgans.

Alteratia

Decocta.

Detergen

tia.

Qua intemperies calida, & frigida

Detergen

Syrapi

Cicatr

tia.

Prognosti

cum.

Scopi.

Chirurgi

ca.

floris hyperici an. dr. i. aluminis, isidis drach. ss. cere nō pinguis unc. v. alumen non solum exiccat; sed adstingit, ærugo æris squammæ tum exiccant, tum detergunt, at cera in quantitate de cupla assupta mitius reddit medicamentum. aliud Rec. farinæ erui, lupini, dictamni an. drach. ii. æris squammæ drach. i. mellis rosati q. s. m. f. deterforium, at si intemperies intensior fuerit, & vlcus paruum, anni tempus siccus, pugnant indicationes: ideo medicamentum valentius exiccans desideratur, detergens, & astringens: adstrictio enim semper utilis est; quia partes laxas condensat, & humores fluentes repellit ut Rec. æris squammæ, æruginis rasæ an. drach. i. lanæ combustæ drach. ii. cere unc. ii. ss. resinæ laricinæ unc. ss. resinæ, & cera liquatis arida affundantur, & misceantur, dempta est quantitas cere, vt uehementius euadat medicamentum ualentissimum erit medicamentum Rec. æris squammæ, calcis bis lotæ an. drach. ii. calcitidis combustæ drach. i. stybii drach. ss. cere unc. ii. resinæ terebinthinæ unc. i. m. affundendo liquida siccis, cera in hoc medicamento tertia est, vt medicamentum siccus, & validius efficiatur, unde notandum non semper dicendum in medicamentis formandis cere q. s. ut solept vulgares Chirurghi dicere, sed ad dosim modo triplam modo decuplam, modo quintuplam, uel quadruplam ad reliqua nō medicamenta ponere eam decet, pro ut medicamentum desideratur, uel ualidum, uel minus ualidum, uel mitius: quoniam olea, & pinguedo, & cera tum emolliunt partes; tum medicamentorum vires. uerum si hæc in puluere desiderantur præsertim cum intensæ, humida intemperies sit, quæ undiq; exiccatione exoptat, Rec. tutiæ præparatæ, cornu cerui usti an. drach. i. m. fiat pul. tenuissimus, omnia hæc exiccant; sed aloes, & tutia etiam abstergunt, uel Rec. quod ualentius erit medicamentum calcis lotæ drach. ii. cerusæ drach. i. aluminis drach. ss. m. ualentissimum Rec. antimonii drach. i. tutiæ drach. ss. m. & fiat pul. & adhibetur etiam feliciter aqua uita calybeata, & aqua auri. Postremo sarcotica, & epulotica medicamenta in usu ueniunt maxime exiccantia in gradu tamen sarcoticorum, ut Rec. thuris, mithe baccatum iuniperi an. drach. i. æris squammæ drach. ss. resinæ laricinæ, cere an. unc. ss. m. fiat unguentum. uel Rec. dictamni, scordii, thuris an. drach. i. calcis lotæ drach. ss. resinæ unc. i. m. adhuc ualentius erit sarcoticum Rec. floracis, thuris, aloes an. drach. i. aluminis, antimonii an. drach. ss. resinæ la ricinæ uino ablutæ unc. i. m. epulotica uerò magis exiccantia desiderantur, ut pulueres cadmiæ, eruginis æris, cartæ combustæ an. drach. i. m. & fiat pul. uel linimenta sæpius abluta in uino austero nigro, uel aqua uita calybeata, & hæc huiusmodi, quæ cicatricem inducunt.

Victus ratio est in sex rebus non naturalibus, quæ tunc debent appellari naturales, & causæ salubres: quamuis sint mediæ, & auxilia, quibus finem consequi licet, nempe sanitatem deperditam, & idcirco cibis debet esse in substantia potius tenui, quam crassa, in quantitate paucis; paucitas enim per accedens exiccat, in qualitate calfaciens, & exiccans, quales sunt aues omnes, palumbi etiam sturni, turtures, & potius assæ, quam elixæ: potus erit uel uinum nigrum austerum, uel aqua calybeata cū syr. de menta. uigiliæ utiles sunt, & inanitiones exercitia, & omnia alia, quæ corpus siccare ualent.

De Ulcere maligno, & pestilenti.

Cap. XI.

Malignitas in humano corpore triplex excitari potest, una dicitur malignitas impropria, quædo uel intemperies, uel humores, & succi qualitatibus manifestis scilicet calidis, uel humidis, uel siccis, uel frigidis excedunt ferè ad tertium gradum, & excessu harum qualitatuum corrumpunt, & circumiacentes partes, & succos optimos, vt non valeat pars nutrir,

& eo minus cicatrice exornari, quæ malignitas impropria habet plures species, de qua supra, cum sermo habitus fuit de vlcibus malignis ob intemperiem. Secunda malignitas appellatur propria, & substantialis: quia eius actio, & noxa non prouenit à qualitatibus, sed à forma, substantiali, & proprietate formæ substantialis admodum aduersa formæ mixtionis humanæ, & actiuitate inimicæ superat agendo formam mixtionis humanæ, & eam ualeat corrumpere, & hæc duplex est; alia est priuata, quæ inuadit particularem hominem, & sporadica potest appellari, & priuatim pestilens, alia appellatur Epidemica communis, & vulgaris, quia à causa communi prodit, & inficit plures homines eodem tenore, eodēque tempore & contagiosa est, & proprie pestilens oriturque in statu pestilenti in peste, & corporibus pestilentiali detentis: nam vlcera in his sepe conspiciuntur, & interna, & externa, vt docet Galenus de bono, & malo succo in pestilentia illa Romana, quæ totam Italiam deuastauit; præterea sicuti datur malignitas priuatim pestilens, & pestilens vulgaris semper, & acuta, & acutissima, scilicet brevissimo tempore interficiens hominem, uel corrumpens ipsam partem vlceratam cum contagio annexa, uel potentia inficiendi; ita in genere datur etiam malignitas Cronica scilicet, quæ diu, & longo tempore perseveret, à forma tamen aduersa prouenit, ut si vlcus afficiatur à materia acti, & corrodenti affecta virulentia gallica, hæc quidem virulentia habet formam aduersam, & malignam; sed cronica: his breuiter enarratis cum superius de improprie malignis vlcibus, in præsentia agendum de proprie malignis, & primo de vlcibus lue Gallicæ infectis.

De Ulcere Maligno a lue Gallica.

Cap. XII.

Pro curatione huius vlcis gallicæ animaduertendum primo, an cum ad cicatricem induci nō possit, uel egre perueniat id, uel à causis supra declaratis, primo uel à lue venerea: sciendumque, & dignoscendum est, sanguinis gallicam labem, & virulentiam vlcis annexam fore, si primo egre curatur vlcus, suspitio sit infectionis cum Muliere, uel viro infecto, vt contingit in vlcibus penis, Vuluæ, & alijs, uel partium circumiacentium, quæ contactu in usu venereo inficiuntur, & tandē hac labe exulcerantur: deinde si patiens doloribus capitibus præsertim vespertinis horis, doloribus iuncturarum, gummatibus, profluvio capillorum, fistulis circa uolam manuum, uel pedum affectus fuerit, si vlcera non cedant medicamentis qualitatibus manifeste agentibus: nam qualitates manifestæ per contrarias tollunt, & occultæ, & aduersæ à tota substantia, & à tota forma per medicamentum alexipharmacum seu agentia per contrariā formam extirpant cognita igitur vlcis natura, statim curationem aggredi oportet his indicationibus receptis, quæ in alijs vlcibus descriptæ fuere, hæc sola adiungitur ut natura illa maligna gallica exoptat bezaarticum, & Antidotum propriam, vt omnia medicamenta, & concoctoria, & deterforia, & sarcotica, & epulotica sint conficienda semper cum aliqua portione Bezaartici præsidij, scilicet, uel ligni guaiaci, uel corticis eius, uel fassæ perillæ, uel chinæ, modo pulueres conficiuntur; modo extrahuntur olea ex ijs; modo decocta parantur, & adduntur reliquis materijs, ex quibus confici solent prædicta concoctoria, deterforia, & alia, vt e. g. pro concoctorio, Rec. resinæ terebinthinæ, ync. j. olei ros. ync. ss. vitelli ouorum numero j. uel limaturæ Guaiaci drach. ss. m. uel olei Guaiaci, uel decocti ex Guaiaco p. & sic erit dicendum de reliquis medicamentis: Intus uero quæ administranda sunt in hoc vlcere curando relicta Chirurgicis, & pharmaceuticis præsidij aquæ, vsurpantur, pro vniuerso corpore, purgando, vt erit si indicans aderit secunda vena brachij uel alterius partis pro situ vlcis, & medicamenta lenientia pro expurganda lue erunt, uel mel. ros. sol. uel syr. ros.

Symp. ros. fol. vel electuarius lenit. & postea syr. decocta, & apozemata erunt preparata succis, exboragine buglosa, cicorea, sico, fumaria, epatica, lupulis, scordeo, carduo benedicto, scabiosa, pinpinella, pentasilo, & his similibus: deinde detrudantur, succi concocti, senna, polipodio, epitimo, vel confec. Amech, vel elleb. nigro infuso, vel syrupo de polipodio, de epit. Mesue, de fumaria comp. & saepe hi syr. compositi sunt administrandi, reiteranda purgatio totius corporis, citius enim viscera sanantur, & post primam expurgationem succi cicorei, vel fumarie depurati, vel simplices, vel cum sero cap. vel cum syr. de pomis, vel ros. erunt exhibendi, qui quidem, & detergant labem à icore, & venis, & sanguinem refrigerant, & emundant: postremo non omittendum decoctum viscatum ligni Guaiaci, & salse, vel corticis, vel chinae per quadraginta dies, prolucito sudore, additaque victu ratione parca, & exiccante, & decoctum modo magis ualidum; modo minus praestibetur, pro ut lues gallica, & vlcera erunt, vel valida, & admodum maligna, vel minus v. g. Rec. in iuniori, & minus maligna limaturæ Guaiaci optime pinguis unc. iij. salse perillæ vnc. j. aquæ fontis lib. x. fiat infusio per diem naturalem, & deinde ebullitio ad consumptionem medietatis, & postea fiat collatura pro syr. huius dosis erit ad uncias sex vsque ad octo mane, sero uero in minori copia, si bis in die patiens syr. hauriat, demum ꝑ. residui expressionis eique superinfundatur aquæ com. lib. xiii. passularum dulcium vnc. iij. fiat ebullitio pro potu ad consumptionem tertie partis, & collatura: si validius decoctum desideratur Rec. salse perillæ corticis ligni Guaiaci an. vnc. ij. limaturæ Guaiaci pinguis unc. iij. aquæ com. lib. xij. fiat infusio S. A. & ebullitio ad consumptionem medietatis; deinde expressio, & collatura, ut supra præterea: Rec. residuum expressionis, cui adde aquæ com. lib. xv. passularum dulcium unc. iiii. m. fiat infusio S. A. & ebullitio ad consumptionem tertie partis pro potu: sciendum posse in his decoctionibus addere nos plantas, & herbas prædictas pro exigentia: modo pro capite betonicam, eufragiam, calamitum rorem marinum: pro pulmone, pulmonariam hyssopum, boriidem, marrubium, capillum Ven. hordeum, liquiritiam, sebestem; pro icore, icoraria, cicoreacea, hepaticam eupatorium hepar lupi, & alia: conficiuntur, etiam pillulæ ex puluere Guaiaci, salse perillæ, corticis ligni, hepaticæ lupi, cardui benedicti vel cum succo cicorei condensati, vel aliis, quæ pillulæ solent deuorari ante assumptionem decocti, vel post: cum perseveret adhuc aliqua labes, non inuiles sunt etiam pauperibus, & aliis, quæ non poterit ad sanitatem perducere, assumpione decocti Guaiaci pulueres qui ab empiricis adhibentur: ut Rec. salse perillæ vnc. j. corticis ligni vnc. ss. limaturæ Guaiaci, vnc. ii. cardui benedicti scorchi ana drac. j. turbit vnc. ss. reubarbari elebori nigri ana. dra. j. scamoni præparati seu digridi drac. ss. m. has puluis tenuissimus: capiat patiens in iure, vel vino oligototo dra. i. seu dra. ii. p. plures dies: hoc enim puluis, & gummata dissoluit, dolorem lenit, sudorem prouocat, & etiam alium perturbat: non spernenda est hæc empirica obseruatio; sciendum tamen plurimum consistere salsam perillam ad leniendos dolores, & gummata dissipanda; sed inbecilli stomacho aduersari; corrigitur tamen si abluitur vino potenti, vel si corrigatur cum ligno, vel cum cortice ligni, aut si in parua dosi exhibeatur: solent etiam parari vinum ex his supra enarratis, quod misce confert, & præsertim corporibus humidis, & frigidis; Empirici præparant etiam inunctionem, videlicet Rec. hydrargiri, seu mercurii argenti viui vnc. ii. salina exuncti, vel pomæ: deinde olei nucis Muscatæ olei Guaiaci an. drac. i. salse perillæ drac. ii. axungie porcine lib. i. baccarum iuniperi, baccarum lauri, elebori nigri an. drac. i. m. fiat inunctio leuiter expurgato corpore inunguntur per quinque dies, vel septimo inunctura brachiorum, & pedum scilicet circa genu, & cubitum, ex qua inunctione materia gallice per os, & fauces solent expurgari. Cauendum tamen ne gingivæ, & fauces,

corrodantur quod symptomata coercent, si i ore detineat patiens anulum aureum, & abluat os cum decocto hordei, & liquiritiæ, maluarum, althææ, sebestem, capillorum ven. & huiusmodi: dum vitur patiens, vel inunctione, vel puluere illo Empirico, potest, & carnem, & ius, & vinum sumere: dum vero decoctum rationale administratur victus ratio est ex pane biscocto, passulis amygdalis, & pauca caro assa vitulina, vel hardina, vel pullorum, & auum: imo si vires adsint, singula octaua die tantum datur caro, & singula hebdomada abstinere debet à decocto vnica die, & assumere pillulam Cochii cum elleboro vel drac. iiii. elect. lenit. & duas confec. Amech vi scies extrudantur, & humores vitulenti, et residuum ex decocto quod in corpore aliquando remanet: Nolo hic silentio omittere varios modos, & chymicos quibus parantur, & decocta Guaiaci, dum per elambicum extillantur, vel pulueres infunduntur in aliquo succo per plures dies, & fit extractio, & expressio, & iterum super infunditur ille liquor extractus super pulueribus prædictis donec pulueres amiserint omnem saporem, & odorem; tunc uero liquor ille positus in vase uitriato dissoluitur usque quo spissitudo remanet in fundo, cuius dosis drac. i. in iure, vel uino oligophoro, vel decocto aliquo stillatitio dissoluta mirifice prodest, & tuto, & cito, & cum iocunditate: imò citius, & tutius liberantur ægri huiusmodi extractis quam vulgari illo decocto: pro eliciendo sudore utuntur stuppis, quæ optimæ sunt, lateribus calidis, cucurbitis, & vesicis plenis aqua calida, utuntur etiam illo sudatorio sicco, dolio, alii etiam parant suffutium, seu suffumigium, ex sulphure vitriolo, arsenico, præcipitato, antimonio, Marchesita auri pigmento, cortice ligni, ligno Guaiaco, baccis iuniperi, saluæ, betonica, resina, & cera, conficiunt rotulas ex his, & in ptunas conyunt, ex quibus oritur fumus, qui totum vniuersum corpus inuadens pustulas exiccatur, & materiam deleteriam gallicam absorbet, sed hoc remedium non admodum tutum est, tutiora sunt enarrata superius; multi tamen, & Rustici, & robustiores Viri hoc præsidio à lue gallica liberantur recte administrato scilicet post totius expurgationem, & capite extra dolium admo: nam periculum esset, ne oriatur suffocatio, sudorem alliciat, exiccatur, & assumit purulenta materia: adeo ut patiens sit optimis cibis nutriendus, & uino etiam albo, & tenui, dum utitur hoc suffumigio.

De Lue Gallica brevis elucidatio.

Cap. XII.

Quia obiter pro curandis ulceribus malignis à lue gallica incidi in sermonem de lue gallice natura, & de præsidis, quæ administrantur à Medicis tum rationalibus, tum Empiricis, opere præcui esse duxi præter superius enarrata, non nulla etiam tum quo ad essentiam luis ueneræ, tum quo ad eius breuem, tutam, & iocundam curationem ex recentioribus chymicis decerptam, atque collectam in medium afferre, & primo sciendum luis ueneræ essentiam nihil aliud esse, quam halituosam, & contagiosam substantiam, seu spirituosam à tota forma aduersam spiritui naturali primo: deinde sanguini, & hepati: nam lues gallica non est proprie morbus, scilicet intemperies aut mala compositio; aut soluta unitas, ut plurimi Medici falso asseruerunt, neque est symptoma aliquod, sed est morbifica causa, quæ potest parere morbos, & symptomata uaria, & hæc causa in Europa genita est à sibi simili tempore Karoli viii. Regis Francorum, qui Neapolim inuasit anno 1494. nam Hispanæ mulieres infectæ ab Hispanis, qui ab Insulis Indis illuc transieuerunt, secum luitiam hanc labem asportarunt, sed an in India à simili primo orta fuerit, an non credendum ex cæli statu, & illa regione, atque menstrui sanguinis, & seminis determinata corruptione expollulasse hanc labem, quæ ipsis Indis familiarissima est, & antiqua, neque ita fixa, atque infecta;

Vitus natio.

Decocta chymica, extrahenda.

Pro eliciendo sudore.

Suffutium.

De lue gallica.

Essentia luis ueneræ.

Contra nugas.

Est morbus causa.

Origo luis gallicæ.

statim facili negotio curatur; sicuti etiam hoc tempore in Europa admodum mitior reddita est, & vis quasi obtusa atque deperdita euanesceat, ob plurimum commistiones: nā quo magis entia à suo principio recedant, semper imbecilliora fiunt: qua propter potius consistit in halitiosa, & spiritiosa, & contagiosa substantia: nam si debet fieri Contagium, quod est transitus ab homine ad hominem per contactum, oportet ut illud comunicetur, sit subtile, & potens, atque viscidum, ut adhæreat: his conditionibus prædita est lues venerea, est substantia tenuis, halitiosa, potens huc, & illuc vagari, & sordida visciditate adhærere: nam modo per contactum linteorum, vel vasorum, diu, vel per contactum mulieris infectæ in usu venereo, vel per contactum infantis lac exugentis à Muliere infectæ & aliis quam pluribus modis solet inficere: adeo ut præter contagium habeat etiam formam substantialem, admodum aduersam, & præsertim spiritui naturali, qui in venis una cum sanguine residet, & ipse spiritus naturalis nihil aliud est, quam tenuissima substantia genita à iecore, ex puriori sanguine, calore naturali prædita propter viuificationem: deperdito enim hoc spiritu statim massa sanguinis corrumpitur, & dissoluitur, ut apparet in sanguine in vase vitreo collocato: is enim spiritus vni partem heterogeneas, & quasi vinculum simul annectit, ut videatur massa sanguinis vnum quoddam mixtum homogeneum; sed cum inficitur hic spiritus à virulentia galli ca, tandem sanguinis portionem etiam corrumpit, atque etiam si altius inuadit, nō solum qualitibus manifestis temperiem iecoris, & sanguinis labefactans calorem naturalem corrumpit; sed etiam a tota forma hæpatis mixtionem aduersatur, ut hæc forma non amplius valeat esse instrumentum sanguificatricis, quæ est facultas animæ vegetatiuæ: nam hæc anima vegetatiua in hepate sanguificat mediāte forma mixtionis hepatis, & temperie eius, sed cum temperies hæc sit deprauata, & labefactata, & forma mixti, quo ad actum secundum scilicet operationem sit læsa, non valet amplius probum sanguinem generare; sed deprauatum aquosum, & partim adustum, & melancolicum generat: Verum cum pluribus modis, & viribus agat hæc venerea lues, modo mitissime, modo valde, modo magis valide, & modo validissime: quatuor species pariter producit in humano corpore: prima est leuissima, & mitissima in qua solum pili, barba, & capitis decidunt: quia hæc vis venerea cum infecerit, & inquinaverit spiritum naturalem, hic postea sedauit solum tenuiorem portionem sanguinis, qui delatus per vniuersum corpus, & præsertim ad caput tanquam calidior, & tenuior (sursum enim tenuia, & calidiora feruntur) radices pilorum corrumpit sua acrimonia, atque aduersa forma alimento excrementitio, seu propriæ materiæ generationis, quia pili propriè non nutriuntur, sed generantur per additamentum excrementitiæ siccæ, & adusta, atque fumose substantiæ: secunda species deterior existit, qua vniuersa cutis pluribus maculis rubris instar lentiginum est referta: hæc maculæ modo rubræ; modo flavæ, non extuberantes apparent: hanc speciem aliquando concomitatur gonorrhœa ipsa: hæc quidem secunda species sanguinem deuastauit, atque potuit portionem aliquam ipsius inficere: sed valida virtus adhuc nititur ad extrema, & extrema infectionem ad labem propellere

3 atque nobiliora viscera tutari: tertia species grauior est, ac vera lues, in qua pustula rubra, ac flavæ, & siccæ per vniuersum corpus apparent, maxime vero in frontibus temporibus, & prope aures: deinde vlcera circa pudenda & in ore, aut faucibus efflorescunt; tunc enim maligna vis iecur ipsum occupauit, & proinde sanguine totum, adeo ut partes molles, & carnosæ, quæ solent nutrirī sanguine probō, inficiantur ab ipso sanguine lue venereæ prædito, qui cum non possit esse opitum alimentū neque transmutari in substantiam partium, ibi tanquam excrementitia, & morbifica materia remanet, atque putulas illas parit, & vlcera: quarta, & ultima species quæ

seuissima, & dolorosissima est, euadit, cum solidæ partes, ut ossa, membranae, nervi uincula, infestantur: unde Tophi, nodi, dolores, & cruciatus nocturni exanimant; & vlcera etiam admodum profunda apparent: nam tunc malum altius inuadit, & non solum spirituosas, & tenues materias scilicet spiritus naturales, & sanguinem. sed etiam crassas, & pituitosas, & melancholicas: deinde validius iecur deuastauit, ut adhuc impuriorem sanguinem, & frigidiorē gignat, qui per vniuersum delatus pro nutriendo vniuerso corpore, & nervosas atque feminales partes osseas cartilaginosas, & membranosas, non optime alere potest, neque partes ipse enarratæ valent ipsum transmutare in sui substantiam, adeo ut ibi coaceruentur plures materiæ crassæ, pituitosæ, aut melancholicæ infectæ venerea lue; nempe qualitate manifesta calida acris, & aliena à calore naturali ipsius hominis sortitæ, & visciditate, & prædita forma aduersa, ut iam dictum est et spiritui naturali, & facultati naturali, & formæ mixtionis omnium partium viuientium: hæc sunt quatuor species seu differentie luis venereæ, quæ solent homines occupare, & quæ distinguendæ sunt, ut sciamus etiam remedia accommodata, & proportionata cuiuslibet speciei administrare: nam prima species leuissima sola aliquando inegrida fure, & exercitatione curatur, secunda eget validiori auxilio, sectione uenæ, & purgatione vniuersi corporis, atque depuratione spiritus naturalis, & sanguinis: tertia magis validis præsidis eget, & ultima validissimis, quare cum si, & generica in genere, & speciem illarū, quatuor iam explorata, & declarata sint ex supra dictis Indicationes scopi, & intentiones desumende sunt præsertim à lue tantum in genere: nam longum esset, & extra rem si omnes indicationes cuiuslibet speciei velimus enumerare: quare ut calida est indicat refrigerans, ut acris blandiens, & emolliens; ut sordida emundans, & ut viscida detergens, ut in materia crassa attenuans, ut spiritus inuadens spiritualia atque ut à tota forma aduersa bezaartica, & alexipharmacum, scilicet a tota forma sibi contrarium opor. & ut est omnino à toto genere præternaturam statim indicat extirpanda esse a corpore, modo per aluum; modo per urinam, modo per sudorē: quo enim natura uergit ex Hipp. eo deducere oportet si per conuenientem regionem: ac conuenientissima est regio per cutim, & aliquando etiam per aluum: idcirco alii solis expurgantibus per sedem curantur huiusmodi male egrotantes, alii solis sudorem promouentibus, alii utriusque incumbunt: semper enim totum consilium huic lue venereæ extirpandæ est adhibendum; quomodo vlcera, quomodo dolores, quomodo gummata, seu nodi, & tophi tollantur, & indicent, iam alias dictum fuit: dolores enim per anodina propria id est dolorem sedantia, & quæ calida, & humida sunt, releuantur, aliquando anodinis impropriis, scilicet quæ sensum tactus partium dolentium auferunt, & calorem, & temperiem omnium actionum instrumenta refrigerant, & humectant; tolluntur etiam dolores causa ablata, ut si dissipetur materia virulenta; gummata nodi, & tophi cum sint tumores duri indicant emollientia euacuantia, & digerentia: maculæ illæ sanguineæ, rubræ, & flavæ tolluntur per euacuantia; sed hoc malum non est parui momenti, imò maximæ noxæ, & quo magis antiquius fuerit, & si in prima, secundæ, vel tertiæ, vel quartæ speciei ratione corporis uero si in senæ, & imbecilli, & sicco corpore habituque melancolico, difficilior curatur, facilius in corpore calido, & humido, & facile euaporabit: Nunc remedia sunt petenda, tum Chirurgica; tum pharmaceutica; tum Dietetica, quæ valent indicationibus enarratis satisfacere.

Inter Chirurgica auxilia sectio uenæ pro expurganda sanguine infecto solet usurpari, si uires non sint admodum imbecilles: deinde aliquando unctiones, & ferra candentia; si aliquid os sit corruptum, & carie infectum; aliquando extrahuntur ossa capitis, et aliarum partium: quia lue venerea deuastata nigra sunt, et mollia facta, nec amplius nutriuntur; aliquando sectiones in usum ue-

nirent secantur bubones, secantur condylomata veru-
crisæ, inurunturq; candenti ferro, gummata etiam, &
nodi tolluntur, & sectionibus, & cauterijs actualibus, &
potentialibus, & materijs cauterizantibus pluribus mo-
dis chirurgicæ maxime celebratur in lue venerea curada.

Pharmaceutica vero omiffis superioribus allatis præ-
stantiora nunc eligam, quæ præsertim tutò, & citò cura-
bunt agrotantes, & aduersa erunt lue venereæ, adeo vt
nonnulli paucis remedijs etiam quartam speciem, & se-
uissimam gullicam perferant, & primo expurgato leui-
ter corpore vruntur per viginti dies hoc decocto ad vnc.
iii. vel iiii. addita optima victus ratione Rec. rasuræ ligni
guaiaci, rasuræ corticis eiusdem an. vnc. iiii. semini car-
dii benedicti vnc. i. ss. vlmariæ m. j. florum hyperici pu-
ij. florum roris mar. p. iii. fantali citrini vnc. ss. aquarū
fumarie, lupuli an. lib. iiii. macerentur per 24. horas ad
ignem lentum deinde coquantur ad vnius tertie consū-
ptionem, in colatura clarificata adde foliorum fenæ mū-
datorum vnc. iiii. macerentur denuo ad ignem lentissi-
mum per duos integros dies, tandem transcolentur per
manicam Hipp. dulcorentur, & aromatizentur cum suf-
ficienti quantitate sacchari, & cinnamomi: post vsū hu-
ius decocti, quod præparationis simul, & purgationis
vicem præbet facilius, quod reliquum est per sudorificā
exhalationem extirpabitur, quæ paratur tali pacto, & ad
ministratur per 25. vel 30. dies, aut plures Rec. rasuræ
guaiaci vnc. vi. falsæ perillæ lib. ss. cynæ, saxafras an. vnc.
iij. radices pēthulis, filicis an. vnc. ii. cinnamomi, gario-
florum an. vnc. ss. macerentur per 24. horas in libris duo
decim hydromelitis simp. deinde coquantur ad medie-
ratis consumptionem facta colatura, huius capiat vnc. vi
vel vij. matutina hora, atq; mox superdormiat si possit,
rectus plus solito fudet, detergetur, caueat à frigore, &
ventro: antequam prædictam capiat potionem, prius de-
glutiat auelanæ maioris magnitudine de opiata sequēti

videlicet Rec. conferuæ florum cicorei, buglossæ an. vnc.
i. conferuæ florum toris marini vnc. ss. theriacæ alexan-
drinæ drach. i. ss. confec. alchermes, & de iacinto an.
drach. ii. ss. diacortalli diatriafantali, diambraz, diamo-
schi an. drach. i. lapidis bezoartici scrup. i. cornu cerui
præparati, margaritarum præparatarum an. scrup. iiii. cū
syr. vel conferua citri q. s. fiat opiata.

Pro Diætâ comedat panem biscoctum, & pro potu or-
dinario bibat decoctum ex falsa perilla, china, & ligno
rosarum corticis in prædicta quantitate aquæ, quod dul-
corari, & suauis reddi potest saccharo, & cinnamomo,
vt palato sapiat magis; comedat etiā pullos gallinaceos
turriculas columbos affatos potius, quàm elixatos: pro
mensa secunda contentus erit vuis damascenis, aut
corinthiacis, aut si forte acciderit, vt alius sit sicca, aut
asticta remollienda erit clysteribus emollientibus, vel
aliquo leniente medicamento: prædicta etiam decocta
in duplici vase parantur, sed meliora, & validiora eua-
dunt si non vulgari modo decoquantur, sed potius cum
omnia mixta sint, & infusa, & macerata in balneo aquæ
dulcis calidæ, & tepidæ per 24. horas, vel duos dies po-
nantur in lambiccho, vel retorta cum recipiente lutato,
ne quod exhalat, & euapot, & igne cinerum, vel aquæ
calentis, vel flammæ leni, & clara sensim destillentur: tūc
enim aqua illa stillatitia prædita est omnibus viribus, &
spiritibus vitrioli acidi, & sulphuris calidis, qui plarium
valent pro extirpanda hac lue venerea; verum si iterum
aqua stillata super feces relictas superfundatur, & per 24.
horas denuo maceratur vt supra lambicentur lutato opti-
me recipiente, validius euadet decoctum: imo possumus
combustis scēibus illis, & in cinerem conuersis projicere
aquam illam, vel portionem feruentem pluries, & per
manicam Hipp. feruidam illam aquam projicere super
cineres ibi positas, & collocatas vsq; quo cinis omnem
sapore, & acrimoniam derelinquat; ex illa aqua possu-
mus sal conficere in vase terreo cum dissipata fuerit len-
to igne: nam in fundo residet tandem sal, cuius seruo-
pulus exhibitus cum vnc. i. aqua, vel decocto prædicto

mirifice extirpabit veneream luem, sudorem prouocans:
poterimus etiam postquam aqua extracta fuerit à feci-
bus, quæ relictæ erunt in vase oleum extrahere maximo,
& valido igne, & hoc oleum gummata, cancores, vlce-
ra fordida, & phagedenica luis venereæ tollit. restat vt de
alijs potentissimis remedijs, quæ ex hydrargiro varijs
modis parato, & concinnato aliquid dicamus.

Quoniam vsus hydrargiri, seu mercurii, seu argenti
viui, quod idem est; tum per os; tum per externa ma-
xime videtur aduersari lue venereæ, & eam omnino ex-
tirpare, non est recta huius remedii administratio omit-
tenda, quinimo præter iam dicta superius, sciendum
hydrargirum duplex esse vnum imperfectum, & impu-
rum artificioso modo sophisticationis plumbo, quod di-
gnoscitur: quia sedat nigro colore coclearia; aliud est p-
fectum, quod exportatur ab Hispania, & tingit au-
reo colore, si igni admoveatur; at partibus tum frigidis,
tum calidis prædicitum est, admodum tamen crudis &
inconcoctis spiritibus: præparatur varijs modis, & primo
si cum succo limonum aceto, & sale nitri permisceatur
diu, & agitur, & per lintheamina, vel per corium tran-
scolletur, euadet purissimum, cuius g. iiii. cum terebin-
thina, nucis muscata, gariophilo, & cinnamomo poterit
confici pillula, quæ & per sudorem, & per aluum, & per
vrinas gallicas materias expellit, & hac poterit patiens,
vti saltem tribus vicibus in hebdomada, paratur etiam
cum solo succo limonum, & terebinthina, atq; oleo ga-
rioflorum, & in pillulas rediguntur: possumus etiā adipe-
tis, & axungias addere cum oleo garioflorum, & vn-
guentum parare pro iuncturis inungendis: vt Rec. hy-
drargiri præparati, succo limonum vnc. i. axungia por-
cinæ, pinguedinis gallinæ an. vnc. iiii. olei garioflorum
drach. ii. m. f. vnguentum, quo articuli, cubitorum, &
genu, carpi, atq; pedum inunguntur: post inunctionem
calidior, atq; vestimentis reclus maneat æter, qui postea
per os salualem humiditatem gallica lue infectam, & à
toto corpore extrusam expellet; hoc tempore tenui vta-
tur diætâ: paratur etiam ab artis peritis mercurius cum
oleo salis ammoniaci fixi, quod subito mercurium re-
soluit in spiritum, seu liquorem, huius vsus est, & in-
tra corpus & extra nodis, atq; partibus dolentibus im-
positus dissoluit nodositates, & dolores, vt Rec. spiritus præ-
dicti mercurii drach. ii. pinguedinis gallinæ vnc. i. m. f.
inunctio, vel Rec. prædicti liquoris g. v. pulueris gatio-
philorum, cinnamomi an. drach. ss. m. & fiat pillula, su-
mat altera die vnâ: hæc sunt præstantiora remedia, quæ
solent vsurpari pro lue venerea extirpanda, & hæc de vl-
ceribus lue gallica. Soleo etiam in grauissimis cruciatibus,
& vigilis bolum vel pilulam hanc exhibere ante
decoctum: vt Rec. falsæ perillæ, ligni guaiaci, margaritarum
præparatarum, flor. canomelli, iur. an. scrup. ss. hydrar-
giri clarificati, & depurati succo limonum, & succo salu-
uæ gra. x. m. cum decocto q. s. fiant boli duo, capiat vnū
pro vice singula: & illico superbibat vnc. viii. decocti li-
gni, falsæ, & chinæ, aut Rec. seminum papaueris albi,
falsæ perillæ, seminum Hyperici, hydrargiri purificati an.
scrup. ss. cum decocto prædicto m. f. boli duo: aut Rec.
hydrargiri puri, sulphuris viui floris, & vitrioli an. gr. v.
falsæ perillæ, ligni sancti, an. scrup. i. con succo saluæ
q. s. m. f. b. aut Rec. succi cicorii cond. hyperici an. drach.
ss. hydrargiri depurati, vitrioli romani, sulphuris viui de-
purati an. grana v. cum decocto ligni, & c. q. s. f. b.

Inunctio hoc modo pariter tutissima, quæ sæpe sæpius
adhibui summis cum laudibus, & egrorum emolumento
Rec. argenti viui hispani vnc. v. abluatur ter decocto pe-
torali, & succo limonis: deinde Rec. ipsum depuratum:
axungia suillæ, pinguedinis gallinæ, butiri loti prædicto
decocto an. lib. ss. olei violæ amigd. dulc. laurini an. vnc. i.
ss. theriacæ, nucis muscata, iur. betonice an. drach. iiii. li-
quiritiæ, falsæ parillæ, ligni sancti, beccarum lauri an.
drach. i. diu agitentur omnia, & misceantur, vt vnguentū
formetur: aliquando addere possumus drach. ii. sulphuris
viui, & vitrioli Romani, dum maior exiccatio expe-
titur

Olei chy-
micæ
suis vites.

De hydrar-
gyro.

Hydrargi-
rū duplex

Præpara-
tur multi-
pliciter.

Pillula.

Vnguentu

Diætâ in
usu hy-
drargiri
mercurius
paratur
cum oleo
salis am-
moniaci
fixi
vsus eius.
Pillula.

Pharma-
ceutica.

Decoctum
sanans
quartam
speciem luis
venereæ.

Antid-
speciem
luis ven-
ereæ.

Indica-
nes.

Decoctum
secundum
sudorificū

Opiata an-
te decoctū
secundum
sumendum.

Diætâ.

Quid in
diætâ
pharmaceutica
parata.

Quid in
diætâ
pharmaceutica
parata.

Chirurgia.

Salchymi.

titur in humidis, & obefis corporibus: vngatur patiens quinquies, sexies, & pluribus vicibus aut continuo, aut inter pollatis vicibus ad ignē cubiculo ad orientem, primo pedes vsq; ad genua, secunda die genua, & brachia, & manus, tertia spina dorſi vsq; ad regionē cordis, quarta iterum omnes partes, & quinta: verum ſemper primo decoctum ligni pote, & pro potu etiam cum vino, aut ſine vino primis diebus: ſit corpus vniuerſum bis expurgatum, aſſumpſeritq; per decem: i. ſ. dies decoctum ligni accommodatū: poſt inunctionem inungat linguam, & ſub mento, & venas ingulares butyro, & oleo amygdalino dulci, vt per linguam, & venas illas facile ſputum egrediat, & omnis humor malignus: ſepe etiam iuſcula pingua ore teneat, vt dolor leniatur, vitæq; magis reſerata ſint.

Poſt inunctiones decem dies induſum, ita infectum ſeruet omneſq; panos, deinde eos mutet, ſorbeat liquida, & cōruſa, & oia forſilia, aliquando piſanam in iure: ſorbeat peſtorale decoctum, & aquam ligni ſancti pro potu: tranſactis decem diebus vinum attemperatum his ſumat: expulſio, & odor grauis triginta diebus perfeuerat, pluſq; minusue. dentes decocto peſtorali, aqua hordei, pulueribus corallii, & maſticis, & auro pro exigentia tueatur: tandem abluit aqua calida, vino calido cum ſaluia, roſmarino, ligno ſancto, iua, betonica, omnes articuli his, ter ue abluantur, vt argentum viuū abſtergatur, reſtangatur, & articuli roborentur, & vigorētur: His omnibus peractis debet patiens etiam deuto petu, i. ſ. dies decoctum ligni aſſumete, vt omnes reliquæ hydrargiri per ſudorem expellantur, & interna viſcera emundentur. Et pro expurgatione vniuerſi tunc pilulæ coch. cum elleboro, & auro præbeatur: nam auri ſolum, aut aurum puluerizatum maxime conducit poſt hydrargiri uſum: Viſtus ratio ad plures meſes ſit ciborum optimi chimi, carnis autum, vituli, caſtrati, pulli gallinacci, & unum ſit medicatum ex ligno, & ſalſa: cauteria, & plura alia ſunt per annum admouenda: à piſcibus, cæco, carne ſuilla, iuiſ, laganis, aceto, & aliis abſtineat.

Alij articulos non perungunt, ſed partes intermedias quorum opinio non improbanda, ſed cum ſæpe articuli virulenti, & gallicis humoribus ſunt infecti, tunc neceſſario, tutoq; ſunt inungendi: alij vinum potens ſemper exhibent, vt viſ hydragii reſtangatur, vires cuſtodiantur quorum ſententiam non omnino probo; nam vinum nimis eleuat ad caput, viſceraq; inunt, humores exagitat; ſed pro viribus ætate, temper. eq; ægrotantis attemperandum, aut abnegandum omnino, gracilibus, acribusq; humoribus reſortis, humidis, craſſis, viſci diſq; parce concedendum.

Hæc volui pro iunioribus, & inexpertis dixiſſe: vt medicinam non empiricam, ſed rationalem, tuto, iucunde, citiq; exerceant, & agnis emolumentum ferant.

De vlcerebus peſtilentibus, & malignis proprie. Cap. XIII.

Repertur altera malignitas, quæ ſere aſſimilis eſt veneno à rotius ſubſtantie proprietate admodum aduerſa, adeo vt ſucci in humano corpore infecti hac malignitate enadant non ſolū acres, ſed admodum maligni, & aduerſi, & producant vlcera varia; at ſi hæc malignitas erit particularis, & determinata, vt in vno ægrotante, vel paucis, quod ob prauam viſtus rationem, & prauum habitum gignant ſuccos, ita malignos, vlcera maligna priuatim excitabit, at ſi à cauſa communi, & vulgari, vt à cibo potu, vel aere, vel contagio diſſeminato ortum ducat, maligna vlcera, & vulgaria aderunt, quæ plures homines in vna Ciuitate, & eodem tempore infeſtabunt: curatio eadem petit auxilia, & ex his patet etiam quomodo cognoscenda ſint vlcera propria maligna, & peſtilentialia: nam ſi à cauſis mani-

feſtis non poteſt tollit vlcus, deinde admodum velociter corrumpat (eſt enim hæc maligna, & non chronica) ſignum eſt adeſſe malignitatem proprie: vt ſi peſtis erit adnexa, facilius hoc dignoſcetur difficillime ſanantur hæc vlcera: quia ſerè à venenato ſucco oriuntur admodū velociter aduerſo naturæ humane inducente, & putredinem male olentem, & corruptionem citiſſimam liuorem, nigredinem, fetorem, & alia, quæ à Galeno 6. de locis affectis in explorando veneno requiruntur.

Curatio petenda eſt ab iſdem met fontibus: nā vlcus ſuas indicationes præbet ſæpius exaratas, malignitas verò hæc propria, quæ acuta eſt, & acutiſſima ſcilicet citiſſime ſuam vim deleteriam inurens expoſtulat bezaarticum, & alexipharmacum, quod à tota ſubſtantia, & proprietate formæ vim habeat expellendi, & ſuperſadi malignitatem illam quare in præſentia tantū erunt enumeranda præſidia bezaartica. De Chirurgicis nihil aliud dicendum niſi ſectionem venæ aliquando poſſe adminiſtrari per cucurbitulas hirudines, & ſcarificationes pro ſanguine euacuando, immo aliquando circa vlceratam partem ſectiones, & ſcarificationes parantur, vt malignitas illa eſſe ſuere valeat: aliquando etiam ferro candente inuruntur labia vlceris vt ſi ſtatut putredo illa, & omnino extirpetur humor malignus exiccatione illa ferri candentis, & tamdiu in uſu ferri candentis perſiſtemus, vel ſectionis, vel ſcarificationis, quoſq; ad partem ſanam deveniemus, ſicut ſolet cōtingere in gāgræna, & ſphacelo.

Inter pharmaceutica euacuato vniuerſo corpore, vel melle roſ. ſol. vel caſſia cum tamarindis, & pulvere ſcordii, & deinde exhibitis ſyr. vel decoctis, quæ putredini, & malignitati reſiſtunt, vt ſunt decoctum plantaginis, pentaphylli, acetofæ, ſorum cordialium, dictamni, ſcordii, rutæ caprariæ, cicorei, ſonchi additis ſyrupis ex acetidine citri, ex ſucco aranci, limonis. tandem humores concocti citiſſime erunt euacuandi medicamento aliquo accommodato: poſtea conferuæ. vel pulueres cordiales, vel electuaria vel theriaca, vel conferuæ ex roſo citro, & alia plura erunt admiſtranda; ſed hæc potius ad Medicum phyſicum attinent, quàm ad Chirurum, qui circa externa medicamenta vlceri maligno applicanda verſari debet, vt ſunt repellentia, ne ad vlceratam partem ſināt maligni ſucci, concoquentia, detergentia, ſarcolica, & epulotica quibus temper addere oportet aliquid bezaarticum, & à forma reſiſtens, & agens. Inter repellentia decoctum pentaphylli ſonchi acetofæ roſ. rub. aceti roſ. eſt vile: inter concoquentia Rec. terebinthinæ laticinæ lotæ decocto pentaphylli rutæ c. prariæ, ſcorzonæ vnc. i. olei roſ. vnc. ſs. pulueris ſcorzonæ boli arm. an. vnc. ſs. vitelli ouorum nu. ii. m. & ſiat concoquens. Inter detergentia addere oportet theriacam, miſturatum, conſectionem diaphacinthū, vt Rec. mellis roſ. vnc. ii. theriacæ drach. i. boli arm. orient. ſpecierum cord. temperatarum an. drach. ſs. m. pro deterſione. Sarcoticis dum vt licet addantur vel pulueres radicis pentaphylli ſcorzonæ, boli arm. orient. terræ ſigillatæ, ſpecierum cord. temperatarum oſſis de corde cerui. Rec. vngu. nri de betonica vnc. ſs. myrrhæ, thuris pulueris ſcordii dictamni an. drach. ſs. m. cum oleo roſ. q. ſ. reformetur vnguentum ſarcoticum, epuloticis vero quæ maxime exiccantia ſunt adiungere, licet pulueres prædictos bezaarticos, & corallia alba, & rubra, ſcordium, dictamnium, oſſa de corde cerui, trochiſcos de bolo armeno, de terra ſigillatæ, de carabe veluti Rec. cerati barbari, ceroti iſis an. vnc. ſs. trochiſcorum Paſionis, ſcordii, dictamni oſſis de corde cerui an. drach. ſs. olei myrrhini q. ſ. reformetur ceratū.

Hoc vnum ſcire oportet, vt ſemper adiungamus medicamentis concoquentibus, & detergentibus, & aliis, quæ prius deſcripta fuere præſertim in vlceros dyſepulotof, & bezaartica, quæ recensita fuere; ſed in concoquentibus mitiora, in detergentibus validiora, in ſarcoticis mitiora, in cicatrizantibus vero validiſſima: deinde ſuper vlceratam partem propter medicamenta enata ſemper ali quod linimentum, vel vnguentum vel ceratum ſuperponere.

ponere oportet, quod vim habeat, & roborandi ipsam partem, & venenatæ qualitati, & malignitati resistenti ut vnguenti de succis magistralis unc. j. specierum cordialium temperatarum radicis scorzonerae, radicis pentaphili ossis de corde cerui, boliarm. orientana unc. j. m. f. vnguentum superponendum parti ulceratæ.

Victus ratio debet correspondere, ut sit tenuis potius, omniaque cibaria cōdita esse debent succis granatorum, Arancij, limonis, citri: deinde iuscula alterantur acetosa pimpinella floribus cordialibus, & his similibus; caro sit vel vitulina, vel hādina pullorem auium. Vinum vel omnino abnegandum vel oligophorum exhibendum attemperatum aquis cordialibus vel potus sit aqua de cocta cum toto citro, acetosa, & succo granatorum dulcium, & acidorum vel Rec. aquæ hordei lib. j. succi citri syrup. de granatis ana unc. j. m. vel Rec. decocti florum, & fruc. cordialium clarificati lib. j. acetosi rosati succi arancij ana unc. ss. m. pro potu, & hæc breuiter dicta sint de curatione Vlcetum Malignorum.

De Fistulis. Cap. XLIII.

Fistula appellatur vlcus cauum, & profundum atque angustum, modo callosum: modo non callosum, dicuntur etiam sinus, & cavitates alta & angusta, ut docet Galenus 2. ad Glauconem Cel. sus lib. 5. Albucahis lib. 2. c. 1. 88. adeo ut possit describi hoc modo: Fistula est sinus, seu cavitatis patris molli humani corporis alta, & angusta callosa, vel non callosa facta ab acri, & corrodente copioso humore. Primo igitur cum fistula sit [vlcus], necessario est soluta unitas cū de perditione substantiæ: deinde est (partis molli) scilicet carnosæ ad differentiam solutæ unitatis ossium; quatenus vero est alta, & angusta nēpe profunda & stricta ad modum canalis distinguitur à ceteris vlcetibus; ut plurimum callosa est, scilicet habet duram substantiam præsertim circa orificium; aliquando etiam absque callo reperitur præsertim dum recens est; sit sicuti ulcera reliqua ab humore acri, & corrodente, & copioso, qui sensim, & sensim longum ductum corrodit; solet etiam oriri ab æcessu seu opoſtēma, quo rupto, & abscisso remanet cavitatis, & ob imbecillitatem partis affectæ recipientis, & impetum perennem humoris fluentis non perducitur ad cicatricem; sed remanet sinus, & cavitatis profunda; non nunquam etiam vulnera profunda degenerant in fistulam; qui incipit fluxus humoris acris rueret ad partem vulneratam inualidam; & hoc pacto ex natura vulneris transmutatur in naturam vlcetis fistulosi.

Plures sunt species seu differentie fistulæ, seu vlcetis fistulosi, & præsertim tres, suntque a natura ipsius fistulæ a forma a materia, & a causa efficiente. a forma nuncupantur alie fistulæ simplices scilicet vnius sinus; alie complicatæ ex pluribus sinibus, & cavitatibus deinde habent, vel figuram rectam, vel tortuosam, vel non admodum sunt profunda, vel admodum profunda: a materia vero seu a loco affecto oriuntur differentie plures, & particulares, & vniuersales: nam alie fistulæ tantum carnem excavant, alie vsque ad os: alie has corrodunt partes: alie non; sed tantum ad has accedunt, & intas relinquant: a causa efficiente vocantur alie biliosæ, quæ a bile acri producuntur; alie melancholicæ quæ a melancholica, & nigra bile sunt; alie pituitosæ quæ a pituita originem trahunt: alie vero ab ichoribus corrodentibus excitantur: alie vniuersaliter: alie particulariter in determinata parte corporis enascuntur, ut in palato alie circa coxas: alie circa anum: alie circa pectus, circa abdomen, & quot sunt partes externæ humani corporis, tot possunt fistulæ occupare.

Has omnes differentias cognoscere oportet, & primo

secundū genus, cognoscitur in genere primò oculis, & specillo, quando enim sinus admodum profundus, altus & angustus in specillo inuenitur, hic sinus est appellandus & vlcus fistulosum: species vero distinctæ apparent & primo, quæ a forma oculis, tactu & specillo, si tortuosæ, vel rectæ si simplices, vel composita sint, atque etiam ex copia maiori vel minori ipsius puris: maxima enim saniei abundantia nobis significat, vel plures sinus vel profundos & etiam maximam copiam succi fluentis. a loco affecto, si in carne est fistula, pus album potius apparet; si ad arterias & venas, sanguinolenta est sanies; si ad os sacculenta, & si coriosa esset vena, vel arteria sanguinolenta apparet sanies: si ad neruum, specillo immisso dolor percipitur: si ad os, vel illud est sanum, vel infectum: si sanum, specillo reperitur durum & renitens: si corruptum, leue, & molle humores producentes fistulam innotescunt ex colore ipsius puris, & calli: si bilis flaua erit, sanies, & callum a prædominio flauescit: gignitur enim sēper a materia crassa, & viscida, sed potest etiam annexam habere, & bilem, quæ colorem citrinum representat: si pituita salsa; aderit potius alba sanies, & callus: si melancholica potius atra, & callus niger, vel liuidus: propterea dignoscuntur huiusmodi succi ex temperie, & habitu ipsius ægrotantis ex ante acta vita in sex rebus non naturalibus, tempore anni, & regione, & similibus in puerili ætate difficile ab humore melancholico oritur fistula, sed potius a salsa pituita, vel bile.

Quo ad presagium; omnis fistula difficillime curationis est; tum quia difficile labia vniuntur; tum quia medicamenta non possunt loca interna tangere; tum quia pus, & sanies difficile egrediuntur; adeo, ut non facile possint huiusmodi vlcera emundari, & ablu: in specie vero difficillime, & a gre curantur melancholicæ, & quæ in locis admodum excrementis scatentibus, ut circa anum, vel circa palatum superius in locis humidioribus, & intemperatis humidis talique regione a gre sanantur.

Indicationes in fistulis eadē. quæ oriuntur in vlcetibus sunt perpendendæ, tum curatiuæ: tum præseruatiuæ: tum vitales, & præter has adest indicatio a callo, qui indicat sui ablationem, & cum durus sit oportet ipsum emollire; deinde exiccantibus adimere, quæ varia erunt: modo mitia, mediocria, & modo vehementia: pro vehementia, & ratione ipsius calli: & ab humore melancholico genitus eget vehementibus corrodentibus, & mollientibus: semper enim emollire oportet, ne durior euadat, exiccantibus permiscere emollientia: tollitur etiam, vel ferro candenti, vel ferro incidente: indicationes ab vlcere, & ab humore fluente in medium non proponam: quia superius, & in curatione vlcetis in genere descriptæ fuere; manifestum enim est solutam unitatem curatiuam indicationē præbere, quæ est efficienda, & satisfacienda vniuentibus, & exiccantibus; impedimenta vero, & excrementa, & fluxus humorum, tum in parte sinuosa, cum extra partem vlceratam præseruatiuas indicationes ostendunt: tum reuellendi: tum euacuandi, tum concoquendi: tum detergendi, & per os, & per locum affectum, pars affecta vitales indicationes præmonstrat, ut eius temperies, & habitus conseruetur similibus, pariter eius compositio, & unitas: his conseruatis facilius caro gignitur deperdita, & cavitatis repletur, vniuntur labia, & cicatrix inducitur.

Cura pro fistulis, vel respicit totum, vel partē fistulosam, & si totum, humores in vniuerso vitiosos, & mēbra eos gignentia respicit, si partem, oportet & repellere humorem fluentem, & concoquere, & detergere: deinde carne implere atque cicatricem inducere, vel simile cicatrici, & omnia impedimenta remouere, scilicet callum, inflammationem, & fluxum humorum, & omnia alia symptomata, quæ manifeste sanationem fistulæ retardare posse docet. Auic. loco citato lib. 4. fen. tract. 4. c. 5. egere semper summa exiccatione, & mundificatione.

ne; nam cum sinuosa exulceratio a copioso humore originem habet, conspicuum est summa exiccauonem, & mundificationem exposcere, qua propter media, quibus consequi fistularum sanitatem valeat Chirurgus, petenda sunt, tum a materiis chirurgicis, tum pharmatuticis, tum Dieteticis hæc enim sunt media quibus finem, scilicet sanitatem intendere potest.

Chirurg.

Inter Chirurgica præsidia ratione totius corporis. Primo secunda erit vena si sanguis admodum peccet, vel copia, vel quanto, vel motu, & vires permittent, cucurbitula scarificata, hyrudines, & scarificationes crurum aliquando subrogatur: euacuant, n. sanguinem absque vi rionis iactura, & reuellunt, & aliunde diuertunt: Cauteria etiam aliquando vsuuntur modo brachijs inuenda, modo cruribus, vt continuo fluxum humorum alliciant, & euacuent, circa partem verò affectam, & fistulosam, si callus adsit, oportet primo eum adimere, vel ferro candente, vel incisio.

Lenit.

Quo ad Pharmaca pariter alia respiciunt totum: alia partem fistulosam: pro toto lenire oportet aluum, vel medicamento in bolo, vt Recipe elect. lenit. Mannæ ana drac. vj. si patiens erit habitus melancholici, si biliosi. Recipe floris cassiæ no. ex. diaph. simp. anna drac. vj. m. & fiat boli: si pituita redudabit, habitusque pituitosus sit, ætasque senilis. Recipe diacatolici vnc. j. Mannæ electæ vnc. fs. m. in potione vero pro melancholicis. Recipe mellis ros. fol. syr. de polip. comp. anna vnc. ij. fs. decocti cord. flor. & fruct. q. s. m. & f. p. b. Pro biliosis, Recipe syr. ros. fol. vnc. v. feri caprini depurati q. s. m. & f. p. b. Pro Pituitosis. Recipe mellis ros. fol. vnc. iij. diapheniconis drac. iij. decocti flor. & fruct. cord. q. s. m. & f. p. b. humoresque in vniuerso concoquantur, & præparentur adhibitis syr. & dec. refrigerantibus, & humectantibus vt decocto Cicor. fenci. Acetosæ, Epaticæ, pimpinellæ, plantaginis pentasiti hordei, & similib. nec non etiam sero caprino cum syr. viol. ros. de endiuia, de succo acetosæ, & his; melancholici adusti concoquantur syr. upis, & decoctis ex boragine, buglosa, lupulis, fumaris, agrimonia, Eupatorio, Ceteræ epitimo, thymo, capillouen. polytrico, Melissæ, vel syrupis de Boragine, buglosa, de cap. ven. de agrimonia, de pomis, de fumaris, & his: pituitosi tandem concoquantur cum salis sint ex permissione cicoraceorum, & calfacientium, vt decocta hyssopi, betonica, stachados origani Calamenti melissæ cum cichoreis addito, vel mel. ros. simpl. vel cum oxymelite, vel syr. de betonica, de stecade: concoctis in vniuerso humoribus medicamenta eos expurgantia, & e corpore detrudentia erunt eligenda. Pro biliosis. Recipe syr. ros. fol. vnc. iij. elect. de succo ros. dracm. iij. feri caprini depurati q. s. m. & f. p. b. vel. Recipe reubarbar. electi dracm. j. foliorum seneg. & epit. anna drac. ij. anisofruct. j. fiat infusio in sero caprino q. s. vel in decocto flor. & fruct. cord. vel in iure alterato floribus cordialibus acetosa endiuia, & facta diligenti expressione, & collatura adde syr. ros. solu. vnc. iij. mannæ electæ vnc. fs. m. fiat potus. Pro pituita vero, Recipe pillulatum cochiarum de agarico anna scrup. ij. m. ref. pillulæ: vel Recipe agatici trocis. dracm. j. polipodij quercini, turbitana drac. fs. gingiberis, salis gēme ana scr. fs. fiat infusio in decocto betonica melissæ. q. s. & facta expressione, & collatura adde mellis ros. solu. vnc. iij. m. & f. p. b. in bolo vero. R. diacatoliconis vnc. j. diaphn. dram. iij. & f. boli. Melancolia tandem expurgatur. Recipe syrup. de epit. mesue syrup. de polipodio anna vnc. j. fs. dec. flor. & fruct. cord. q. s. m. & f. p. b. vel Recipe syr. de fumaris comp. vnc. iij. confectiois Ameh dra. iij. iuris pulli alterati boragine buglosa, & melissæ. q. s. m. f. p. b. Recipe ellebori nigri præparati dram. j. foliorum sennæ epitimi anna dram. ij. fs. cinamomi spicæ anna scr. fs. fiat infusio in decocto florum. & fruct. cord. q. s. & facta expressione, & collatura adde syr. de fumaris comp. vnc. iij. mannæ electæ vnc. j. m. f. p. b. non solum hæc generica

Syrup.

Purg.

Virus.

consideranda sunt, & quod agendum; sed etiam recta eorum administratio perpendenda, nempe quantitas in maiori, vel minori dosi, & virtute ratione vehementiæ quantitatis humoris peccantis, & virium agrotantis: nam si vires validæ sint, humoresque in maxima copia abundant, & ad fistulam fluant, oportet medicamenta vehementia adhibere, si contra vires inualidæ sint, & ætas senilis, vel puerilis, quâto vehementiora purgantia non possunt sustinere, leuiora sunt vsurpanda: qualitas & modus medicamentorum scilicet, vel in substantia solida, vel fluida, vel calida, vel frigida, vel tepida, vel in difficili curatione, vel à conseruandine, & more agrotantis: nam alij maiori suauitate gaudent frigida, alij calida, alij assueti sunt vti frigidis, alij calidis, & alij sunt in regione calidissima, alij temperata, alij frigida leduntur: præterea, quæ medicamenta in solida forma exhibentur diutius morâ trahunt in corpore, & vim suam impatiunt, & solent humores longinquius attrahere, e contra in potione administrata: quando vero sint exhibenda, nempe quando adest indicans proprie, & prohibens desideretur: si quando humores sunt concocti, vel rutgentes, vel in fluxu positi, aut in primis vijs fluitantes, locus per os vt plurimum exhibetur, sed aliquando, & Clysteres parantur solutui accommodati humoribus, & compositi ex superioribus medicamentis superius enaratis, vt si pituitosus humor debet euacuari. Recipe decocti florum camomillæ, anethi, feminum anisofrum feniculi, seminum carthami lib. j. fs. diapheniconis vnc. fs. mellis ros. vnc. ij. olei camomellini anethini anna vnc. j. fs. salis p. m. verum quia in fistulis difficulter fluxus humorum coercetur; oportet iterum vniuersum corpus expurgare, & tandem ad aliquid medicamentum, quod humores illos vitiosos euacuet et attemperet: pro salis pituita erit decoctum chinæ falsæ, & ligni Guaiaci nec non etiam aliquando aquæ Thermales: Pro bile serum caprinum depuratum, vel aqua B. Virginis, vel Caldeia na, Lucensis, vel ex Poretæ: pro Melancolia succus fumaris depuratus cum sero caprino: his administratis pro vniuerso tum expurgato; tum corrigendo interne, externe sunt medicamenta, vt stylicidium capiti si gignat humoris pituitosum, vel ventriculo, & vtero ex aquis Thermalibus calidis, & exiccantibus, vel ex vino, vel ex decocto aliquo confecto ex herbis calfacientibus, e contra si lecur calida intemperie humores biliosos, & adustos gignat, stylicidia, & epitementa paranda sunt ex refrigerantibus, vt ex aquis prædictis, vel ex decocto endiuie boraginis fenci, & comari abscentij: sæper enim principes partes oportet aliquo astringente medicamento roborare; vt earum natius calor conseruetur, & foueatur: idcirco pro hæpate, & ventriculo additur absinthium, vel mentha, pro Cerebro betonica stachas calamentum: sunt deinde cerata proportionem correspondentia, fomenta, inunctiones, & alia, quæ valent corrigere intemperies membrorum; sed de his hæcenus: magis enim incumbendum est fistulæ, & parti affectæ, & primo duo sunt remouenda impedimenta si adsunt, fluxus humorum interceptus de sensibus aliis descriptis, & repellentibus, vt oleo ros. myrrhino de cotoneis, vel linteis imbutis decocto lactuæ rosarum rub. foliorum rubi, balaustiorum, gallarum immaturarum, & similibus, vel vino nigro, & aceto, vel vnguento sandalino rosato, vel vnguento Comitissæ cum bolo armeno, & albumine oui: callus remouetur, qui est aliud impedimentum præter Chirurgicas materias iam dictas decocto coloquintidis, radices cucumeris, asynyni, radices ebuli, gentianæ, dictamni, scordij: si erit pituitosus, vel decocto epitimi, scordij ammoniaci cum vnguento Agypciaco, vel vnguento Apostolorum, vel squamma eris; semper enim decocti, quod intus infillatur, & projicitur clystere, seu syphone, debet correspondere vnguentis: si callus verò restiterit melancholicus, radix ellebori nigri summo pere opitulatur, & decoctum epitimi, polipodij.

Quanti-
tas.

Qualitas

Quando

Vbi.

Clyster.

Alteratio

Ad remou-
tionem
calli.

De Fistulis Ani. Cap. XV.

podii, allebori nigri, cuscute, ceterach ammoniaci not. n. vt admodum exiccata pro auferendo callo non admini-
strentur, quia magis callus induratur; sed semper emol-
lientia primo sunt proicienda intro, vt diatylon sim-
plex, vel axungia, vel pinguedines, vel addeda est mal-
ua, & althæa; laudatur lac titymali terebinthina, radix
spondilii, vt Bz. radices spondilii, de rase, aruginis an-
drach. x. armoniaci drach. ii. aceto dissoluantur: lixiuiū
etiam ex calce viua cum arsenico puluerizato, & præcipi-
tato callum demit, quo ablato oportet detergentia admo-
uere, vt aqua mulsa, in qua ebullierit dictamus, & scor-
diū, vel decoctum erui, & lupinorū, & ligni guaiaci, vel
aqua mulsa; absterge vlcerē quod dignoscitur ex pauci-
tate putris, & bene olentis, caro inducenda est vel vngue-
to isidis, vel de tutia cum succo pimpinellæ, virga aurea,
vel decocto centauri minoris Aristolochiæ, mille folii,
hyperici cum succo apii, & vnguento de matre sylua: vngue-
ntum enim dissoluendum est cum aliquo succo, vel
decocto, & syphone instillandum in sinum: Circa origi-
cia vero vlceris fistulosi accommodatum est apponendū
pro carne similiter generanda, vnguentū de tutia, vel
isidis, vel de matre sylua, vel de betonica, vel de succo
apii, & cera cum pulueribus incarnantibus, & quia caro
difficile gignitur in internis partibus ob calorem imbe-
cilem, semper orificium angustum conseruandum est,
ne dissipetur calor, & etiam arte, & strictè liganda est
pars, tandem glutinantis administrari debent inter quæ
summam vilitatem affert, aqua aluminosa, & decoctū
ex foliis oliuarum, aloë, cortice ligni sancti, & foliorum
perijci; adest etiam emplastrum barbarum, & giluum,
& oxilatum, quæ omnia dissoluta proiciuntur: extra etiā
spongia, & lintea imbuta in aqua aluminosa, vel deco-
cto ex sulphure, rosis, balauustis, mysi, calcitide.

Vt cum quia aliquando fistula curari nō possunt, nec
debent; primo non debent cicatrizari hæ fistulae, quæ an-
tiquæ fuerint, & circa emunctoria, per quos locos humor
superuacuos solet expurgari, & præseruat homines ab
aliis morbis in loco declinari: imo, qui tentarunt eas
claudere, in maximum periculū ægrotantes induxerunt:
alia vero sunt incurabiles sua natura ex Albuc. l. 2. c. 88.
quæ proueniunt ad magnas venas, arterias, vel neruos,
vel ad intestina vesicam, vertebrae dorsii, ad iuncturas
manuum, vel pedum: quia hæ medicamenta comoda
non admittunt, & inualido calore partis existente non
possunt ad sanitatem perducī: alia aliquando curantur
cura facta vocata ab Auic. simili sanæ, vt quando licet
sinus carni non sit cōpletus, tamen circa orificium exter-
num studemus, vt caro gignatur, & cicatrix inducatur,
quod fit ad consolationem ægrotantis. imo aliquando ex
hac facta curatione orta fuit perfecta sanatio, ac glutina-
tio internarum partium: quoniam calor ex vnione magis
validus insurgens potuit excrementa interna absume-
re, & carnem gignere. sed adhuc vnum animaduertendū
circa officii fistulae si deorsum, relinquendum, sin vero
non tentandū est inferiorem, & decliuorem partē inci-
dere. imo sope scopus contingit tutius, & citius sanari,
si sensim, & sensim tota cauetnosa pars incidatur, & ape-
riatur: quia tunc teporis sanies potest emundari, & pars,
exicari, & medicamenta recte apponi, quæ omnia in fi-
stulosis sinibus difficillima sunt, imo in cauetnulis, &
sinibus reortus retardatur sanies, & colluies fordidæ, quæ
est in causa tum febris lentæ, & lacticæ similis hæcticæ,
& difficiis; curationis, & glutinationis, quæ propter
consilium, vt cito cum contingit fistulosus sinus, & reor-
tus, si periculum tangendi, vel neruos, vel arterias, vel
aliquā magnam venam non imminet, vt incidatur sinus
ferro admodum acuto, & incidente, vt vulgo vocato
(Gambaur) vel aliquo alio per cannulam ferream, vel
aream, vel argenteam.

ANus dicitur illa pars corporis circa podicem
& intestinum rectum, per quem locum feces
stercorariae exeunt, quæ quidem pars humori-

Annus qua
part.

bus, & excrementis scatere solet: tum quia laxa, tū quia
imbecillis, & decliuis: etiam natura ad decliuem locum,
& inualidum excrementa derudit: idcirco etiam fistu-
lae, quæ oriuntur in hanc partē difficilē curantur, & sepe
contingunt, imo tutius est, aliquādo eas apertas relinque-
re, vt excrementa, quæ ab vniuerso demandata sunt, per
hanc sedem expurgentur: verum si necessitas urgeat sa-
nandi oportet, & naturam ani fistulae, & tempus, ortus,
& naturam ægrotantis diligenter expendere. Ani fistula

Defin.

definitur vlcer sinusum, & cauetnosum ani productū a
copioso humore acro: per vlcer cauetnosum, & sinusū
forma describitur, & excluditur aliud genus vlceris, qd
circa illam partem posset oriri in superficie: quod tunc
vlcer simplex, non fistulosum appellari meretur. Sinus
enim altus, & profundus, atq; angustus distinguit a coe-
teris vlceribus: fistula ani, dictum fuit, vt distinguatur a

Subiectū.

fistulis ceterarū partium, & per anum intelligendū solum
intestinum rectum (aliquādo enim perforatur intestinū)
sed illud spatium musculorum inter intestinum rectum
& os sacrum adfuit enim circa foramen ani musculi, qui
claudunt, & astringunt illud foramen, ne sterces egredia-
tur nisi voluntate hominis, qui musculi si leduntur, vel re-

Efficiens.

solutione, & paralyti afficiantur, non valent claudere, &
tunc feces deiciuntur sponte absq; voluntate; imo in
uiro homine, efficiens causa immediata fistulae est humo-
rum solum copiosus sed acris: debet enim corrodere acre
dine, & acrimonia sua, & copia, sinum profundum, & lō-
gum occupare, qui quidem humor quadruplex potest
esse, vel biliosus, vel melancolicus, atrabilis, vel pitui-
ta falsa, vel ichor: adfuit præter hæc lues gallica, vel ex ve-
nereo aliquo contagio infectio post abcessum, vel vul-
nas antiquum.

Differentia fistulae ani à tribus, vt sepius dictum fuit
hauriuntur, à forma vlceris, à loco affecto scilicet ano, &
à causa efficiente scilicet humore: à forma potestunt con-
tingere alia minus profunda, alia simplices, & alia com-
positæ ex pluribus sinibus: alia rectæ: alia tortuosæ: alia
magnæ, alia parua: deinde à parte læsa. Alia occupant
partem illam inter anum, & os sacrum, & aliæ etiā perforat
intestinum rectum, & alia dextrum, & alia sinistru, &
vnā, & plures partes tentant. Tertio ab humore dicuntur
à bilioso succo productæ: alia à falsa pituita: alia à me-
lancolia adusta: alia ab ichoribus, vel pituitosis falsis,
vel melancolicis. vel biliosis: alia sunt permixtæ ex plu-
ribus humoribus veluti ex pituita, & bile, vel melanco-
lia, vel ichoribus.

Differen-
tia à for-
ma.

À subiecto

Ab efficien-
te.

Quas omnes differentias, & genera cognoscere, & de-
prehendere oportet: primo vero generice, an sit fistula, vel
ne deprehenditur, si appareat sinus profundus, altus, &
angustus, callosus vel non, & id specillo, & tenta digno-
scitur: deinde ex copioso pure; nam si copia appareat, ne-
cessario vlcer magnum, & profundum adesse debet: in
specie deprehenditur facile: quo ad formam oculis, &
specillo dignoscitur an vna, vel plures, ac recta, vel obli-
qua an magna, vel parua: pariter sedes affecta dextra, vel
sinistra, & si intestinū rectū, sanies per anum egrediatur, &
stercus per vlcer, & stercor maxime sentitur, & ablutio-
nes, & clysteres hinc inde perfuant, specillo etiā locus pa-
ter pforatus: deprehedimus humores, tū ex habitu corpo-
ris, & tēperatura ægrotantis: tum ex mala victus ratione
vsurpata dignoscuntur sed maxime, & immediate ex pu-
ris colore, substantia, qualitatibus, fetore: nam si pituita
falsa origo fuit fistulae, copiosa, & viscida erit sanies atq;
albicans, si melancolia, aderit crassa, & nigra, vel subpal-
lida, si bilis, citrina, & minus copiosa: si ichor, tenuior e-

Signa in
genere.

In specie.
Signa for-
ma.

Sedis.

Humore.

rit, & aquosior; permitti humores ex permiffione faniei manifesti euadunt.

Quo ad Praefagium, solet vt plurimum Ani fistula incurabilis esse: imo aperta homines ab imminetibus periculis immunes cōseruat, & praesertim antiqua, in sene, in corpore referto prauis succis, & dedito prauae victus rationi: at si recens erit, et parum profunda, in corpore non multis succis redundante, poterit sanari, multum interest tempus ortus fistulae dignoscere, an recens, vel antiqua sit: deinde naturam, & habitum agrotantis examinare, nec non res non naturales: an temperies sit calida & humida, vel calida, & sicca, vel habitus sit gracilis carnosus, vel pinguis scateat prauis superfluitatibus multis an paucis: an cibis, & potionibus malis sit deditus: an copiose, vel parce edat, & bibat; in aere degat salubri, vel in salubri, puro, vel impuro, in otio, vel in labore viuat, in exercitatione, animi tranquillitate, vel curis, & studijs fruatur: nā sicuti fistula in corpore temperatūra sicca contingens, habitu gracili & tēperato, in aetate florente, aere puro, facile sanabitur, sic e contra in corpore succis admodum abundante, aere humido, & regione simili difficile sanabitur: neque debet medicus incumbere sanationi, quoniam saepe sapius intro succis clausus morbi lethales excitantur.

At si sanabilis videtur fistula, indicationes haurire oportet eas genericas, & specificas, quae supra recitatae fuerunt, nempe, & a causa efficiēte, scilicet humore, & a loco affecto, & a soluta unitate; demū impedimenta et indicant sui restorationem, ut callus: quae pp materiae remediorū sunt excogitandae, q̄ has oēs indicationes explere valeant: hoc vnū tamē est animaduertendum in fistula ani, vt omnia vehemētiūra sint adhibenda, & magis exsiccantia, quoniam locus multis scatur humoribus, & omnium recrementorum sentina videtur.

Praesidia Chirurgica aut generica, & naturalia sunt totum vniuersum corpus respiciētia, aut particularia, & topica, scilicet partem affectam: inter vniuersalia reponatur sectio venae, scarificatio crurum, cucurbitularū vsus, hyrudinum applicatio, quae omnia sanguinem euacuant, & reuellunt, si opus erit: deinde sunt cauteria arfigenda gratia praeseruationis, & reuulsionis succi fluentis ad Anum: nam si a capite impetum haberet humor, brachijs sunt inurenda cauteria, & quae euacuant materiam fluentem, & diuertunt.

Inter topica duo sunt, vel incisio syringa cum ferro nē peaculeato, & incidente, praesertim si circa orificium Ani aderit haec fistula, & incisio solet facile sanari, vel aliquando sit incisio non ferro, sed filo serico rubro, quo ligatur fistula, praesertim si admodum pertingat, & sensum, & sensum illud solum incidi interseptum.

Inter materias pharmaceuticas pariter, alię sunt vniuersales, quae humores in vniuerso alterant, aut euacuant de quibus supra fusius actum est: aliae sunt particulares, & de his in praesentia dicimus: praeter ea, quae iam antea adnotata fuere, & primo callus remouendus est incisione, si possibile est, sin vero saltem ablutione facia per Clysterem, & flore artis: Myrrha, lycio, & vino, aut rad. eleb. nig. aut decocto aristol. rad. cucum. asinini, aut rad. gentianae: ablato callo administranda sunt concoquentia: deinde absterfua, tertio sarcotica, & quinto cicatrizantia: sed potissimum in abstergentibus, & cicatrizantibus est studium adhibendum. Abstergitur aqua muria simp. vel cum melle, vel dec. lupin. scordii, camedrios, ca mepitios, vel decocto gentianae Aristolochiae centauri, maioris, vel min. rad. cucum. asinini, addere oportet, vel mel. simp. vel rosas: si vero ualidiora desiderantur, addatur, vel cinis tithimalis, vel ostreorum: absterfa fistula imminutoque pure sarcotica sunt administranda tam intus quam extra, quemadmodum semper obseruandum est, vt medicamenta quae intus per cauernā proiciuntur, extra etiam eandem virtutem cōmunicent tum circa foramen fistulae, cum circa superpositam partem, vt undique

pars affecta auxilium capiat, idcirco pro carne gignenda & medicamentum ex Matre sylvia, ex betonica sunt dissoluenda cum decocto betonice, & matris sylviae, & per clysterem dimittendum, vel puluis est ex diaphrige thure, aloē cū decocto iur. camediorū camepitios, mille folii, hyperici. carne genita, vel saltem immixta cauitate citiusq̄ relinquitur in locis foraminē q̄ est claudendū: nā saepe callus vnitus, & auctus potest carnem gignere, & ad cicatricem inducere. Extra medicamenta cicatrizantia, & intus etiam sunt usurpanda, ut decoctū gallae immaturae, calcitidis mille folii, corticum granatorum. Extra ceratum isis, vel barbari, vel puluis dictamni, & scordii, aloes: sunt etiam in sessiones parandae, ut diutius aeger in aqua Theriacali fideat, ut salia maies, vel aqua Theriacalis, vel Sancti Cassiani; vel Aponensis, quae quidem aquae thermales etiam intus administratae abstergunt, & exiccant: extra etiam vim habent exiccandi, et cicatrizandi si in prōptu non aderint huiusmodi aquae, poterimus parare ex arte decoctū ex sulphure, sale, alumine, balauftiis, plantagine cortice granatorū gallis immixtis: his administratis Conuenit recta victus ratio tenuis, exiccans, imo aliquando summopere auxiliabitur non solū victus ratio, quae solet administrari pro lue Gallica extirpanda, seu vsus decocti ligni Guaiaci, ex vino medicato ex ligno Guaiaco betonica, tore maritimo ligno iuniperi, & huiusmodi, quae vim habent euacuandi vniuersū corpus ab humoribus copiosis in habitu vniuerso; parantur etiam aliquando puluis utriusq̄ super ferculis ex bacis iuniperi calamo aromat. rosas, sandalis, & haec de Vl cere Ani fistuloso, plura sunt petenda ex curatione fistulae in genere.

De Vl cere in Vretra. Cap. XVI.

Saepe sepius cūtingit ulcus in sinu seu uretra penis, quod ut plurimū solet cōtingere, & in gonorrhoea gallica acris, & mordaci, & in ardore urinae, vel alia tranguriosa passione: nam cum humor aliquis acris, & mordax, vel per urinam transmittatur, vel semen per uasa seminalia, facile potest sinu priapi exulcerare, quod ulcus nihil aliud erit, quam soluta unitas fistuloso sinu priapi cum deperditione substantiae a causa aliqua corro dente, & acrimonia soluta morbus est partis similis, & dissimilis, nec non cum imminuta substantia, & deformatione: nam deperditio substantiae est morbus in mala compositione: adeo at ulcus sit compositum ex morbo in soluta unitate, & mala compositione: distinguitur a ceteris ulceribus propter determinatam partem nempe, fistulosum sinum, & meatum priapi, humor uero efficiēs & producens ulcus ipsum, multiplex est tum internus tum externus Internus praecipue est semen inuoluntarie emissum in gonorrhoea, quod solet saepe lue gallica esse affectum, & uirulenta qualitate, vel simplici acrimonia, et permiffione bilis, vel salis pituitae praeditum, & dum a renibus colliquitur, & per uasa seminalia ad testes deferretur, & ab his per uasa eiacularia ad prostratas, & deinde ad parastatas, tandem per meatum penis egrediens vi exulcerante praeditus corrodit internam membranam, eam abradit, & ulcus inducit: semper enim solet huiusmodi meatus a natura emolliiri, & leniri a glutinoso humore seminali, quod a glandulosis corporibus eiacularur sensum, & sensum, ne ab acrimonia urinae partes penis offendantur: praeterea, uel est humor cum urina transmissus acris, & mordax, bilis nempe, & salis pituita, vel humor attrahibilis, qui uel symptomatice a natura, uel critice expellitur per urinam, & per means per haec loca ipsa corrodit; aliquando etiam pus genitum a uescicula, uel a renibus; aliquando lapis, & arenulae hoc efficere ualent. Externa causa sunt medicamenta acria intromissa, vel vapor aliquis, vel uirulentus, vel humor introitu cum muliere infecta imbibitus, haec sunt omnes cau

se, quæ valent vlcus in pene excitare.

Differentiæ, & species huius vlcis partim a loco affecto, partim a soluta vnitatē, & partim a causâ efficiēte de promendæ sunt. A soluta vnitatē nempe à forma vlcis erit vlcus magnum, vel paruum, profundum, vel in superficie, totundum, vel inæquale; A parte affecta, vel in principio penis, vel in medio, vel in fine, vel ad vnam, vel ad alteram partem attingens. A causis vero tot erunt species, quot sunt causæ enarratæ: Differentiæ vero à simplicibus annexis, & superuenientibus accidentales sunt, veluti si cum vlcere addit tumor, vel inflammatio, vel dolor, vel alia huiusmodi.

Signa tum genericæ tum specificæ huius vlcis manifesta se produnt, & primo in genere, primo dignoscitur an vlcus sit: quia exeunt excrementa saniosa ante vrinā, & primo pusq; apparet, vel sanies, cum aliqua doloris specie in mictu, vel seminis missione: nam sic mixtum pus cum vrina conspiceretur, vt docet Hip. & Gal. de locis affectis signū esset vlcus potius in vesica, vel vteribus, vel renibus vigere, vt in hoc transitu permisceretur cum vrina; at cum est in pene primo egredi debet pus, quam vrina.

Differentiæ cognoscuntur primo formales dum magnū est vlcus maxima copia est pus, magnus est dolor, & magnam partem occupat; si paruum pauca excrementa apparent, & tactu deprehenditur, & stylo hac, vel illa parte excitatum sit vlcus: differentiæ etiam à causis efficientibus elucescunt; nā si oritur à gonorrhæa, & semine manifeste oportet primo gonorrhæam fluxisse, & si uere acce & mordacem, vel virulentam, & gallicam; si æger luis gallicæ signis affectus fuerit, vel gonorrhæa nimis rebellis, difficilis curationis atri colens atque admodum fetidus, at de signis luis venereæ alibi dictum fuit. & de suspicionē infecti seminis, veluti si dolor articularis, vel defluuium capillorum, vel caries, vel bubo, vel maculæ, & pustulæ, in aliqua parte corporis, vel fissuræ volæ manuum, vel pedum præstarent, bilis vero signa, vel pituitæ falsæ, vel atræ bilis manifesta erunt ex colore, substantia excrementorum, quæ euacuantur per penem, ex habitu, & temperie agrotantis, ex ardore vrinæ prægresso, ex morbo præterito, qui fuerit indicatus per vrinam, & stranguurias affectiones: etiā externæ causæ non facile ignorantur an iniectum fuerit aliquod medicamentum per syphonem acrimonia præditum, vel cum muliere infecta consuetudo habita fuerit, nec non ex defectu aliorum signorum internum.

Sicuri vlcus omne non facilis est curationis, eo magis hoc, quod non sensibus patet; sed internum ferè est, & potest à causis internis foueri, & necessario quotidie per eum locum excrementum naturale expellitur nempe vrina; eget enim vlcus quiete non motu, si ad sanitatem redigi debet: difficillime curabitur Vlcus a gonorrhæa gallica, & ab atrabile: facilius à reliquis causis: difficilium magnum, & profundum, facilius in superficie, & exiguum; difficius in senibus, & inualidis; facilius in robustis, & iuuenibus.

Indicationes, & scopi pro curando hoc vlcere sanè a tribus illis causis ortum ducunt, à forma vlcis, a parte affecta, & a causâ efficiēte: omittit symptomata, quæ comitari solent, sed cum pluries sint enarratæ huiusmodi indicationes, indicatæ, & indicantia, quæ ab vlcere expetuntur, non est in his recensendis amplius tempus conterendum: quoniam ratione humoris fluentis oportet inhibere, ne fluat reuellentibus intercipientibus, & repellentibus; ratione fluxu cum in qualibet concoctione duo excrementa gignantur tenuia, & crassa, oportet ipsa conquirere, & ad pus perfectum redigere; deinde detergere, & emundare, quibus impedimentis ablati oritur indicatio carnē gignendi, quia imminuta erat, & morbum in mala compositione auferre cum carnis generatione, & additione: tandem repleta cavitare carne cicatricem inducere oportet, & solutam vnitatem vnire.

catrizantibus, & vnientibus, quæ exiccantia sunt: a parte vero affecta oritur indicatio conseruandi secundum temperiem, compositionem, & vnitatem naturalem, quæ quidem debet appellari indicatio vitalis, sicuti a soluta vnitatē illa dicitur curatiua, & præseruatiua, illa quæ ab humoribus, & excrementis hauritur, præsidiorum materiæ quæ hoc vlcus in genere, & specie spectare dicuntur Chirurgicæ tum pharmacuticæ, & Dieteticæ euadunt.

Chirurgicæ, vel respiciunt totum vnuersum corpus, vel particulam affectam vlcere, unde primo si aderit aliqua magna affectio in sanguine, vel secundū quantitatem, vel qualitatem, vel non otū excedens aut imminute nocēs, aut fouēs principalem cām, veluti si sanguis nimis biliosus, vel calidus, sit in causâ vlcis, vel foueat caliditatem icteris, et renum, aut bilem, aut humorem adustum, aut alias causas, necesse erit vt vena secetur, dū vires permittant, quantitas, vero & quando, & ubi, & quomodo ex dictis toties iam patet; nam in luene ætate florente, Veris tempore vena brachij dextræ secanda erit, & sanguis in maxima copia mittendus, verum si sanguis non ita vehementer infestabit, mitiora sunt vsurpanda remedia, cucurbitulæ scarificatæ, hyruidines, & ceterum scarificatio, frictiones etiam supernarum partium erunt molienda, vt succi reuellantur; circa quam affectam partem Chirurgicum præsidium poterit administrari veluti si vlcus malignum foret, tum ferro candente inutendum, vel si caro supercresceret abscindenda, vel si lapis adfleset in virga extrahendus ferreis instrumentis.

Pharmaceuticæ materiæ plures erunt tum vnuer-sales tum particulares, & primo vnuer-sales multiplices etiam erunt pro vt respiciunt diuersas causas: nam si vlcus penis originem ducat a gonorrhæa curanda erit: quia hæc fouet continuo vlcus e. g. subducenda erit aliis primo, vel melle ros. sol. vel cassia, cum tamarindis, vel Clyster iniiciendus erit cum decocto communi additis iij. semibus frigidis, & cassia: deinde succi erunt concoquendi decoctis cicoreaceis, cum boragine acetosa, endiuia, plantagine, cum syr. viol. & syr. ros. demum concoctos succos medicari oportet solutiuo medicamēto vt Rec. reubarbari electi, agarici troiscati ana drac. j. prunotum damascenorum drac. ij. fiat infusio S. A. in decocto hordei, vel sero caprino q. s. facta diligenti expressione adde mellis ros. sol. vnc. iij. Diasebesten lenit unc. ss. m. & fiat p. b. vel ʒ. diaprunis simp. Diasebesten lenit, an. unc. ij. mirabolāorum citrinorum drac. ss. m. & fiat boli: si vero gonorrhæa gallica erit; tūc extirpanda venit Alexipharmacis decocto ligni sancti, salis, Chinæ, & humulodi, serum caprinum etiam depuratum non inutile erit: nec non aquæ Thermæ Lucenses, vel ficuicellæ, vel B. Virginis Parauinæ, vel Calderanæ: deinde adfunt conseruæ ex saccharo ros. antiquo, ex cicoreo, Acetosa, boragine, ex plantagine cum muiua citoneorum, cum troiscis Alcachengi, de Carabæ; extra etiam inunctiones aliquando parantur cum unguento ros. & sandalino cum infrigidante Gal. aliquando etiam sola posca, scilicet aqua, & aceto, vel aqua ros. cum aceto ros. vel succo arancij, vel citri, vel limonis sat est: circa locum affectum primo inhibenda erit inflammatio, & fluxus humorum refrigerantibus, & impellentibus, uti oleo ros. vel cidoniorum, vel aqua rosata, & aceto, vel vino nigro oligophoro alterato ros. plantagine. Intus primo vlcus quia internum erit statim detergendum cum aqua hordei, & melle ros. vel sero caprino cum melle ros. deinde concoquentibus uti licet, vel iniectis per Clysterem, vel tenta immissa, & linita veluti Rec. digesti vi com. unc. ss. aque hordei, & plantaginis ana lib. ss. m. fiat clyster, vel Rec. digesti vi com. quo illiniatur tenta, & intromittatur: deinde denno detergētibz utatur nepe, vel syr. ros. vel mel. ros. vel aliis cū aqua hordei, vel plantaginis, vel dec. hordei, plantaginis ros. rubearum: deteriso tandem vlcere scarotica vsurpantur, ut unguentum de Betonica, vel de Matre silua, vel pulueres cum decocto hypericonis, matris

Curatio

Lenientia

Syrupi

Purgantia

Alexipharm

Detergen

Concoque

Scarotica

tius

punctionem. sanguis enim subtilis magis penetrat, & aliquam acrimoniam obtinet, color tamen est ruber. hę sunt duę species quę fiunt à sanguine laudabili, aut crasso, aut tenui tanquam à causa antecedente; nam cū fluxus est in parte, & in maiori copia quam decet acquirit calorem aliquem aut alterationem tantum, aut putredinalē calorem de quibus apostematibus etiam Gal.

2. ad Glauco. c. primo de tumoribus c. ix. à sanguine vero malo, & vitioso, qui vel malus est quia gignitur à calidiori iecore, vel quia ab aliquo morbo antecedente, vt à feb. ardente, vel alia febre vitium aliquod contraxerit, pariter duę principales oriuntur species, vel à sanguine malo crasso, & combusto, & si ignis perficus, erysipelas cum crusta, & combustione, & dicitur Carbo vel absque crusta, & dicitur carbo non crustosus; sanguis enim tunc non solem crassitie sed colore. & aduisione est vitiat. à subtili malo fit phlegmon, qui declinat ad erysipela, nam cum sit subtilis, & tenuis portio ipsius sanguinis atque mala, calidior euadit, & naturā bilis sapit, & oritur erysipellass phlegmonodes accedens ad naturam bilis, & quo maior erit caliditas ipsius sanguinis subtilis, tenues, & copia modo magis modo minus plures species pariet inflammationis; nam fit inflammatio erysipelacea, cum vesicis cum combustione, & crusta, & absque his, hę sunt differentię quas enumerat Auic. à sanguine laudabili, & malo; nec dissentit à sententia Galeni si recte Auctores, velimus intelligere nam Gal. non omnes differentias à sanguine ita speciatim enumerauit, sicuti Auic. fecit in hoc. c. *cholericum autem*, species apostematis seu cholerae seu bilis recenset, & pariter diuidit pro, vt prouenit, vel à cholera laudabili, vel à mala si à laudabili pro vtrius est crassa, vel subtilis: ita etiā si vitiosa est, erit vel crassa, vel subtilis, ita etiā hic notabilem seu cholera posse multis modis in humano corpore considerari alia est portio biliosa alimentalis alia est cholera, & bilis naturalis, sed excrementicia, quę gignitur in iecore, & transmittitur ad vesicam fellis; alia est ichorosa bilis sicut ichor ipsius portio alimentalis biliosa alia est bilis, & cholera non naturalis, sed præter naturam, & vitiosa, & hæc fit præter naturam aut quando portio alimentalis nimis calida euadit aut putrescit, aut quando ichor ille biliosus aut quando excrementum naturale aduritur aut sanguis ipse per putredinem, vel aduisionem secundum partem tenuiorem in bilem transmutatur, aut est bilis porracea, vitellina, aut eruginosa. hę sunt omnes species simplices, & naturę bilis quę singule possunt parere, & efficere species apostematis calidi cholericę, & diuersum nomen sortiuntur, & acquirunt. si sit a cholera subtili, laudabili, simplex erysipellass euadit, pariter ab ichore bilioso, si à subtili excremento naturali formica à cute cutem occupans, & si subtilior adhuc, & pariter actior, oritur formica ambulatiua, & corrosiua; subtilis enim pars ipsius bilis semper calidior est crassiori, loquor de bile laudabili, aut apostema ex cholera grossa sicut crassa, & minoris caliditatis fit, quę producit erysipela occupans non solum cutem, sed carnem, & facit quasi phlegmatica formicam miliarem minutis cum pustulis ad similem milli, quę quidem, est minoris inflammationis, & tardioris resolutionis nam cū crassior sit, difficilior dissipatur, & minorem caliditatem habet quia terra quę si pars remansit, ignea, & subtilior in qua calor, & siccitas magis viget, non adest: si vero fuerit bilis, & cholera non laudabilis, sed vitiosa, & præter naturā tunc deteriora apostemata calida, & cholericā aduertunt: quia omnia ex maiori aduisione, & vitio, aut putredinis aut combustionis infecta sunt, & pariter hæc bilis vitiosa, aut erit crassa, aut tenuis ita portio alimentalis, portio excrementicia, & omnes alię species possunt fieri vitiatę, & pars tenuior sanguinis transmutata in bilē si est bilis crassa, & vitiosa, producit formicā corrosiuam; & si adhuc magis crassa, & accedat ad crassitiem sanguinis erysipellass malam, & malignam producit: si subtilis

mala apparet in cute; sed calidissima calidissimum est apostema, & mortificans cutem ipsam, vt euadat gangrena, & sphacelus, quod solet contingere in tempore pestilentię. In fine capitis ait se enumerasse differentias simplices, sed vt plurimum esse compositas, & mixta apostemata: obiter, & in vltima parte, quę potest etiam esse quinta huius, c. non nulla recenset de presagio, & hoc haurit, & desumit potissimum, à causa efficiente, & a speciebus tumorum calidorum, & de apostematibus calidis illa sunt mala asserit mala esse apostemata, quę non declinant, quę recurrunt vitro, & quę corrumpunt membrum, non sunt mala simpliciter, quę magna sunt, & multam materiam obtinent, sed quę fiunt à malignitate materię: inquit etiam omne apostema in exterioribus, si est absque pulsatione sanem non facere: quia dum pus fit, dolores, & febres fiunt, eleuantur vapores, qui eleuant arterias, & cutim, & pulsationem producant, & dum fit concoctio à calore naturali, & proprio, vincuntur qualitates contrarię, & rediguntur, & transmutantur ad statum magis naturalem, & accomodatum. Quę de formica dixit Auic. Gal. de herpete graeco vocabulo intellexit aliud est herpes ambulatiuum aliud exedens seu de pascens, aliud est herpes miliaris, formica corrosiua, & herpes exedens idem est, formica miliaris, & herpes miliaris idem erysipelas malū est apud Gal. erysipelas ulceratū: quia cetera erysipelata non exulcerant, de quibus Gal. 14. meth. c. 2. & loc. cit. exhibis duabus simplicibus differentiis, a sanguine, & a bile plures alię compositę seu mixtę, seu non purę excitantur ex miscella horum humorum, quę quidē miscella triplex potest esse, aut vnus humor sicut sanguis in mixtione superat quantitate bilem, aut adæquat aut inferior est, pariter bilis, aut superat aut adæquat, aut æqualis, aut minor est, & non solū moles copia sicut, & quātitas animaduertitur sed, & temperies, & qualitas, vt si sanguis superat molem bilem, bilis fortasse, tunc caliditate superabit sanguinem, vel si aderit sanguis malus, & vitiosus subtilis, vel crassus putrefcens sanguis tunc temporis, & qualitate minui ipsam bilē, & innumera possunt intellectu fieri miscellę, & innumera etiam oriuntur species tumorum calidorum. sicut fuit Auic. tetigisse simplices, & principales, & compositas species, quę si diligenter à chirurgico erunt animaduertę in actū practico, & perspectę signis quę antecedentibus, & concomitantibus, calore, colore, & aliis dolore, facile remedia accommodata inueniet, & ægrotautes curabit, & facile etiam poterit Gal. & Auic. Paulum, Aetium, & Celsum verbis potius, quam re discordantes conciliare. non est discordia inuestiganda si dixerit formicam miliarem Auic. & Gal. herpetem, dummodo sciat Chirurgus hæc omnia sicut diuersa, eandem naturam manifestare, & causas ita pariter de formica corrosiua, & herpete corrodeute, hæc pauca volui adnotare, ne inaniter Iuniorum intellectus perturbetur à scriptis Auctorum variis, & dictis eorum: naturam rei non verba inspicere debet Iuuenis auditor, & auctoritates rei naturę adiungere non verbis addictus falsa, in medium adducere, & in consona naturę rei, rationi, & experientię.

De Phlegmone. Cap. II.

Iam scinisti phlegmonem, & signa eius ex caliditate, inflammatione, & aduisione quantitatis, & tensione, & impulsione, & pulsatione, &c. Auic. vir doctissimus, & summus philosophus ordinē compositionū in præcedenti c. seruat dū agit de principiis intrinsecis, & causis coniunctis phlegmonem, & erysipela constituentibus atque species omnium tumorum calidorum: sicuti fecit Arist. in primo phil. agit de principiis corporis phisicis constituentibus: oportet enim prius rem constituere, & componere; deinde compositam in sua principiis

Formica
corrosiua
Erysipela
malignū

Gangrena

Presagium
de apostematibus
caloridis

De herpetibus

Miscella
triplex humorum

Ordo
Auic.

Sanguis
malus
quatuor
pliciter

Carbōnis

Erysipelas
phlegmonodes

Conciliatio
Gal.
& Auic.

Species
apostematibus
cholericis

Bilis
naturalis
& præter
naturam
species

Erysipelas
simplex
Formica
ambulatiua
Formica
corrosiua

Formica
miliaris

Apostema
à cholera
præter naturam

Duo
el
vis
a
i
guis
a
dab

pia, & accidentalia, & essentialia diuidere, atque resolu-
 re ordine resolutiuo: his ordinibus constitutus perfe-
 ctus cognoscitur res: nam omnia, quæ sunt, vel fiunt, vel
 corrumuntur scilicet, vel componuntur, vel postquam
 composita sunt iterum dissoluntur, & intereunt: quia
 omnia sublunaria caduca sunt, & corruptioni obnoxia:
 pariter Auic. cognitis ordine cõpositiuo in primo cap.
 itematib. calidis, & speciebus eorū p̄ intrinseca principia nē
 pe sanguinē aut bilem, atque his cõstitutis statim in hoc
 cap. secundo, vt exactius cognoscantur ordine resolutiuo
 phlegmonem iam in primo capite constitutum resoluit
 per principia & accidentalia, & substantialia, & prout læ-
 dentem humanum corpus considerat: quia medicus est,
 & artifex sensatus pro fine intendens sanitatem deper-
 ditam per phlegmonem restituit, & hæc factio, & ope-
 ratione actuali egget, & hic ordo resolutiuus potissimū
 inferuit artibus factiuis, & actiuis scientijs. caput igitur
 in quo intendit Auic. resoluerē ordine resolutiuo, & diui-
 suo phlegmonem lædentem hominem in principia acci-
 dentalia, & substantialia diuiditur in 8. partes. In prima
 inquit *nam scimus phlegmonem, id est cognouit in su-
 periori. c. ordine cõpositiuo phlegmonem nempe san-
 guinem; aut laudabilem aut malum producere tumore,*
 quo constituto tanquam prater naturam in hoc cap. or-
 dine resolutiuo Primo resolueudus est phlegmon, &
 quia notiora nobis, & magis conspicua apparent acci-
 dentalia, vt inquit Arist. accidentia conferunt ad cogno-
 scendam substantiam. Primo resoluit in principia acci-
 dentalia nempe in signa generica, & specifica, & inquit,
*Signa phlegmonis est caliditas, inflammatio, additio
 quantitas, quia augetur. Pars infl. a. matione affecta;*
 tensio, impulsio, & pulsatio præsertim si est propinqua
 arterijs, venis, & sit substantia in carne adeat, etiam dol-
 lor præsertim si membrum est sensu præditū. vbi pus sit
 dolores, & febres fiunt, & *quanto plures iuxta arteria
 maiores, & magis grandes, erit pulsatio eius, & ipsius
 dolor vehementior, & eius resolutio, aut ipsius colle-
 ctio velocior,* venæ apparent, licet fuerint occultæ:
 quia nimis replentur sanguine. In tertia parte, & *scias
 quod nomen phlegmonis in lingua Grecorum & c.*
 quia poterat dubitari de quo phlegmone enarrasset hu-
 iusmodi signa, cum nomen phlegmonis sit nomen æqui-
 uocum, & plurimis conueniat, & accipiat, vt omnes
 ambiguitates tollat, se enarrare ait de phlegmone, qui
 dicitur apostema calidum factum a coarctatione san-
 guinis, & oppilatione meatuum, de hoc prædicantur
 illa signa exarata, non autem de phlegmone pro omni
 inflammatione accepto, vi etiam pro intempere calida,
 & tertio pro apostemate omni in genere, & phlegmon,
 seu inflammatio a sanguine de qua sermo nunc est;
 aut est simplex, sed secundum ei plurimum associetur
 erysipellus, aut durities scilicet tumor, aliquis durus,
 aut furiositas, nempe maligna aliqua substantia. in
 quarta parte, & *haber causas de quibus sunt anteceden-
 tes corporeæ;* ad intrinseca remota, dicuntur causæ antece-
 dentes corporeæ, & sunt sanguis vel laudabilis, sed cras-
 sus, vel tenuis, aut malus in corpore abundans, & paratus
 fluere, & fouere phlegmonem iam factum, quæ causæ
 antecedentes cum à primariis scilicet ab externis sex re-
 bus nō naturalib. appellatis originem ducant. In quinta
 parte resoluit in has causas inquirens, & *de his sunt pri-
 mitiua, sicuti confusio, aut incisio, aut fractura, & c.*
 principales causas enumerat, quæ solent concitare flu-
 xum, & inflammationem, ad aliquam partem: si con-
 tigitur incidatur frangatur, aut dislocetur, aut si vlcera-
 ta, oriuntur inflammationes: præter hæc aer nimis calidus, ci-
 bi calidi, & copiosi, & plurimi alimenti: nimia repletio
 vigilia, motus animi, & corporis, venis. hæc omnia so-
 lent non solum sanguinem augere; sed etiam in motu,
 & fluxu ponere, dolor, calor, & vis vacui solent enume-
 rari tanquam causæ, quæ fluxum concitant, sed ad enar-
 zatas reducuntur, & imbecillitas etiam partis inter cau-

Distinguo ca-
 pitul.

Phlegmo-
 nis accepti.

Causæ sunt
 rationis.

sas facile recipientes fluxionem enumerat. sexto tem-
 porum particularium signa describit, & *augmentum
 eius quidem declaratur, & c.* quia non fac erat cogno-
 scere phlegmonem, & resoluerē in accidētia principia
 in causas antecedentes, & primitiuas, sed quia semper
 agit, & lædit, & in motu est variaturque continuo: ne-
 cessarium erat particulariter variationem ipsius, & no-
 xam variam dignoscere per tempora particularia: nam
 aliud esse habet in principio, & alia signa, alia in augmē-
 to, & alia in statu, & alias noxas infer separatim in sin-
 gulo dicto: iccirco describens signa particularia tempo-
 rum, ait augmentū cognosci, quia magnitudo, & tensio
 augretur, & incrementum, status quia omnia sunt grauiora, &
 magnitudo tensio, & alia quæ in principio sunt: decli-
 natione vero dignoscitur, quia omnia prædicta ad lenita-
 tem, & debilitatem declinant. Sexto præfagium, &
*malus est, qui non tendit ad declinationem cum anima-
 duertat phlegmon, vt lædit hominem, oritur secundo
 loco præfagium, quod hauritur, & defumitur ex noxa il-
 lata, & ex vi phlegmonis, malus est inquit, qui non ten-
 dit ad declinationem neque aggregat saniem:* nam si-
 gnū est naturam, & calorem maximam noxam pati,
 non posse sanguinem vitiosum ad pus conuertere, &
 transmutare, sed potius ipsum sanguinem vitiosum trans-
 mutare, & corrumpere, & putrefacere membrum,
 vnde oriuntur gangrenæ, & sphaceli; causam red-
 dit malitiei ipsius phlegmonis: nam omne apostema
 magnum euadit, aut propter magnitudinem ipsius ef-
 fenat, aut propter præstantiam partis quam occupat,
 aut propter malignitatem humoris, & ac fieri malum,
 aut propter magnitudinem apostematis, & multitudine
 materiei ipsius, cum maximam partem occupet, &
 maxime extendatur, & in magnitudinem se attollat,
 aut propter malignitatem materiei licet fuerit paruum,
 & resoluatur cum pulsatio incipit, & inflammatio sedari,
 si vero econtra augetur pulsatio, & caliditas, & dif-
 ficultas digestionis, vehemens dolor, & tensio, & magni-
 tudo malum est apostema, & si natura non concoquit
 materiam immo vincatur ipsa natura, & submergatur
 non peruenit apostema, nempe non fit sanies, sed po-
 tius per calorem extraneum resoluatur humor, & tumor
 decreuit, & *scias quod quando vicinatur pusula & c.*
 in hac octaua, & vltima parte necessitate impulsus Auic.
 quasi à fine ad ea quæ sunt ad finem nempe ad reme-
 dia, vt in præfati casu debelletur, & vincatur inflam-
 matio, vt sanitas tandem deperditā refarciatur, & quia
 vltima species inflammationis, quæ erat admodum cal-
 ida, & feruida, & calore maligno prædicta statim præsi-
 dia indicabat, cum non det inducias; enumerat duo re-
 media, quæ conueniunt apostematibus calidis internis:
 nempe aquam endiuicæ, & aquam foliati cum medulla
 cassiæ fistulæ: hæc duo per os exhibita summe refrige-
 rant sanguinem, & calorem icoris, & ventris etiam cal-
 orem, & stypticatem emolliunt: hæc omnia tradidit
 Auic. in hoc cap. & ordinem resolutiuum sequutus
 est, sicuti in primo cap. cõpositiuum. verum non fac
 est scire Auicem. hoc ordine vsum fuisse, sed etiam o-
 portet perpendere necessitatem numeri, & huius ordi-
 nis, quia necessitate hæc octo illo ordine pertractauit: di-
 cendum igitur cum supposuerit in prima parte phleg-
 monem iam cognitum in primo cap. tanquam quid fa-
 ctum, & constitutum necessario post constitutionem, &
 cognitionem per principia intrinseca constituti debebat
 alio ordine nempe resolutiuo ipsum constitutum resolu-
 uere, & primo quoad nostram faciliorem cognitionem
 enumerat, & resoluit in principia accidentalia, quæ appel-
 lantur a medicis signa, notæ, & sunt, vel generica, vel
 specifica, & indiuidualia, & aut diagnostica seu patogno-
 monica essentiam morbi, & caracterē declarantia, aut as-
 sidentia, quæ vt plurimum superueniunt, aut superue-
 nientia, quæ raro eueniunt: secunda dicuntur rememo-
 ratia, quæ de præteritis, & actis ab ægrotante agunt, &
 de rebus sex non naturalibus, tertia sunt prognostica,
 quæ

Tempora
 particu-
 laria phleg-
 monis.

Augmentū

Status
 Declina-
 tio.

Progre-
 ssus.

Magnitudo
 do triplici

Duo res-
 dia.

Indic-
 nes ph-
 monis

Ordo
 necessi-
 tatis

Signa

Topic-
 quan-
 tique p-
 rione
 boni

quæ præfagiunt tum longitudinem, tum breuitatem, aut mortem, aut salutem, aut remedia posse administrari, & inueniri accommodata: post signa accidentalibus signa rememoratia, seu causas antecedentes, seu principia remota, quæ ad generationem illius phlegmonis iam constituti concurrebant, deuenit: quia ad medicum gratia curationis necessariae sunt cogniti, remotis in tertia parte dubitationibus de nomine, in quinta tandem resoluit remotissima, & externa principia, quæ primitiua seu res non naturales dicuntur: hæc omnia ad generationem etiam ipsius phlegmonis in promptu fuerunt, & quia in continuo motu est, omne quod iam genitum est, & præfertim illud quod est præter naturam, & violentum, sicuti phlegmon. Sexto loco signa temporum particularium, & motus varij recenset status, & declinationis; deinde nunc animaduertitur phlegmō, sed ut lædit. Septimo loco præfagiuntur oritur, cuius natura, & vis supra enarrata fuit, nempe an parum, vel multum lædat, chronice, vel acute, salubriter, vel insalubriter, & in genere, & in specie, & demum, an curationem admittat nec ne, possintque materiae præfidiorum inueniri, quæ valeant vincere, & debellare phlegmone, ultimo, & octauo loco omnibus, his cognitis, & ordine compositiui, & resolutiui à priori, & posteriori, methodo, & via: quia medicus gratia curationis omnia cognoscit, & sanitatis gratia, vel reparandæ, vel tuendæ, ultimo in quâ loco remedia collocat, & præfertim quæ videbantur, ab virgine, & maximo phlegmone indicari; facta enim collatione inter indicantia semper Medicus ad id quod magis virget, respiciere debet, ut in his duobus capitibus. & ordo compositiui, & resolutiui, quod inter prius, & posterius enumeranda collocat apparet, & methodo, & via cognoscendi ipsum phlegmone, & à priori principia intrinseca, & à posteriori per signa: nam dum Chirurgus hæc omnia animaduertit ordines, quippe, & methodos recta ratione, sicut etiam remedia inuenire, & curationem ægri, de quibus signis etiam Galen. secundo ad glauc. primo de tumor. cap. 2. 14. methodi 2. 4. an 6. de morbis Vulgaribus comment. primo.

De Cura Phlegmonis. Cap. 3.

Cum accidit phlegmon à causa primitiua. In hoc c. Auic. indicationes, & materias præfidiorum indicatas atque rectam administrationem affert, quare caput etiam diuiditur in quatuor partes, in prima haurit indicationes à phlegmone, quæ prouenit à causa primitiua: in secunda agit de phlegmone, & à causa corporea antecedente: in tertia rectam administrationem, & materias præfidiorum affert, in quarta dubitationes omnino tollit, & in hoc methodicè indicationes, & materias præfidiorum indicatas affert breuitatis gratia: à phlegmone igitur ut phlegmon est, oritur indicatio refrigerandi, materiam defluxam euacuandi, & resoluendi à causa primitiua vero non oritur indicatio in methodo medicandi, sed in methodo componendi medicamenta; idcirco inquit, si phlegmon. fiat à causa primitiua: nempe à casu, incisione percussione, & corpus non fuerit vitiosis humoribus refertum, & abundans, hoc tempore non est necessaria purgatio, neque mundificatio; sed tantum apostematis ut apostema est, curatio: quia cum corpus mundum ab excrementis sit, hoc tamē raro accidit, non opus est neque euacuatione per venam sectam, neque per pharmacum, sed tantum materiam fluxam, & inflammationem occurrere oportet, unde manifeste apparet, cur aliquando licet topica, & localia medicamenta administrare absque totius purgatione, sicuti mollificantia, & resolutiua leuia administrat Auic. inquit mollificantia, quæ sedant dolorem, & leniunt, resolutiua lenius postea in augmento, & statu, non autem fortia, & valida, ne violenta fiat attractio, licet corpus sit liberum ab excrementis: materia me-

dicamēti satisfaciens his indicationibus est empiastrum de farina tritici cocta cum aqua, & ol. & scarificatio post usum mollificantium, & resolutiui est administranda, quæ copiosam materiam euacuat, cum autem inueniatur corporis repletionem, in hac secunda parte indicationes, & materias præfidiorum enumerat dum inflammatione tentatur ager, & repletionem corporis, repleto indicat sui euacuationem, & per sectam venam, & per purgans, & hæc sunt administranda ante localia: quia corpus scaturit multis humoribus, & excrementis, & localia non possunt tuto administrari vigente hac repletionem, idcirco inquit Auic. tunc oportet, ut non tangas apostema cum mollificantibus: quoniam magis fiet attractio quæ resolutiui modo oportet, ut materia euacuetur per phlebotomiam, vel ventris solutionem, & cum feceris illud, &c. habita prius totius prouidentia, & vniuerso euacuato tunc tuto possunt administrari mollificantia, & hæc species similis est illi, quæ fit à causa primitiua; sed repletionem eiā corporis inuenit, differt tamē, quia in prima specie repercutiua tuto possunt administrari statim inter initia quoniam corpus non abundat humoribus, & non impedit vias, immo tunc necessaria sunt repercutiua, quia repercutiunt humorem fluentem, & facile obspatia, & venas inanes astringunt, & roborant ne ad partem læsam ruant, at cum causa est antecedens non autem primitiua nempe cum humores copiosi aut vitiosi sint in venis, cauendum est inter initia à repercutientibus, sed oportet tunc, ut incipias cum euacuatione, vel per phlebotomiam, vel per venam sectam, vel per medicamentum purgans, magnus enim morbus humoralis indicat magna remedia præseruatua adimentia humorem aut copiam: semper tamen præter has indicationes ætas ægrotantis, tempus anni, & regio sunt expendenda, atque ante acta vita, & temperies, & habitus: nempe naturales ores, & non naturales euacuato vniuerso corpore. In tertia parte sigillatim curationem affert phlegmonis secundum tempora principii augmentum statum, & declinationem, & localia præfidia docet, quæ conueniunt cuilibet tempore, & satisfaciunt indicationibus incipe cum repercutiuis nisi in locis quæ conditionauimus in libro primo, repercutiua indicantur ab humore fluente à termino ad quem, quasi retro pellunt humorem, tum quia attingunt, tum quia condensant, refrigerant, enumerantur plura nempe succi herbarum frigidarum, portulacæ, cucurbitæ, endiuie, virgæ pastoris, succus solatri, succus psilij, ceratum cum aqua frigida sponsa infusa aceto, cortices granatorum, & semperuiui, decoctum hordei cum aceto, & sumach; vel cum sandalo acacia memithe, ius quiammo albo, & plura alia, quando vero non sunt repercutientia administranda admonet Gal. 13. methodi, & recentiores quinque in casibus ab his abstinere; primo quando partes adenosæ, & glandulosæ, ut emunctoria cordis, hepatis, & cerebri afficiunt, non est repercutienda materia. Secundo dum prope est princeps pars tertio, quando venenata. Quarto dum admodum multa, quinta dum admodum crassa, vel impacta addere scilicet. Sexto dum crisis, & perfecta, non debet medicus crism impedire, & iudicium naturæ. Septimo dum à procatartica sit causa, & octauo, ut dicit Auic. in principio huius capitis dū corpus est purū, omittenda sunt repercutientia, & statim sunt mollificantia, & resolutiua leuia administranda licet hæc omnia sint vera, aliquando tamen ut docet Gal. possimus in his antedictis exemplis leuia repellentia adhibere: nam tertio de med. per loca c. sexto in parotidibus repellentia, quauis leuia, & discutientibus multis permixta admouit Galen. licet partes adenosæ sint, & prope cerebri, & tertio de compos. med. per loca secundo in venenata materia repellentia administrat in Carboneculo, licet materia sit crassa, pura repellentia probat, impactus humor licet difficiliter moueatur attamen leuius repellens indicat, non est tamen repellens administrandum si humor admodum venenatus, & malignus atque

Repercutiua.

empiastrum
triticum
phlegmonis.

phlegmonis.

phlegmonis.

phlegmonis.

phlegmonis.

phlegmonis.

phlegmonis.

In aug-
mento in-
dicatua.

atque copiosus fluat, & corpus admodum abundans de quibus etiam secundo ad Glauc. secundo Gal. & Auic. lib. primo fen. quarta docet f. c. primo *demde oppone augmento.* in augmento vero oritur indicatio humoris fluentis partim repellendi partim iam fluxi mollicandi, & resoluendi, idcirco mollicantia, & humectantia administrare oportet, & quo magis ad statum accedit, eo fortiora. in statu vero pura mollicantia, in fine pura resolutentia, mollicantia vero poros dilatant, & dolorem sedant, & resolutentia exsiccant, & euacuant per poros humorem iam fluxum ne in saniem transmutetur si dolor tamen vigeat huic succurrendum mollicantibus, & refrigerantibus; at cum materia admodum crassa, & dura sit mollicantibus sepe uti oportet; si gangrena, vel sphacelo afficeretur, tunc magis mollicare oportet far. hor. & volatili, partem scarrificare, & postea embrocationem aqua maris aquis salis efficere. emplastra etiam ex lupinis, scordeo, & aliis. inter dolorem lenientia enumerat ol. ros. decoctum apij, volubilis, lanam imbutam decocto predicto aut spongia infusa vino styptico aceto & aqua frigida cum minimo croci. cum ergo vides iniectionem apostematam, & cum inflammatio ad maturationem tendit, in frigidationem euitare oportet in statu vero resolutentia erunt anethum, camomellum, maluaniscus, semolini, emplastrum basilicon, diaquilon, emplastrum de colcothar, quod emplastrum summo opere conuenit corporibus, & partibus siccis, nervis. & alijs non carnibus, caro enim calida, & humida est, & simili gaudet, & multoties quidem cadit. in vltima parte dubitationes non nullas affert cur ante maturationem licet scalpellare, an quia materia nimis multa, & copiosa? an quia imminet gangrena, & multoties ingeniatur in attrahendo, & cur licet attrahere a parte nobili ad ignobilem? an quia tutior est inflammatio externa, quam interna? & cur in apostematibus calidis, quae indigent facilitate administratur emplastrum de psyllo? ne adhuc maior fiat attractio: haec sunt, quae in hoc c. pro curando phlegmone admonuit Auic. omittit tamen chirurgica praesidia specifica, & localia, scilicet quae vena erit secanda quia ratione situs ipsius inflammationis tunc attendenda est: medicamenta purgantia, lenientia, & alterantia pariter in specie non recenset. sed tantum in genere, & localia potius enumerat tanquam magis accommodata chirurgo, non tamen imminuit Auic. quia abunde, & ex hoc. capit. & ex alibi dictis potest quis scire lenientia preparantia, & purgantia, quae conueniunt, quae omnia respiciunt sanguinem, & feruorem: si simplex est phlegmon, si mixtus mixta etiam est indicatio, & mixta remedia.

Dubita-
tiones.

De Erysipellate, & eius speciebus. Cap. llll.

Iam sciisti causas erysipelae &c. Quoniam minus frequenter solet erysipelas infestare. quam phlegmon ideo secundo loco de hac sermonem habet Auic. caput diuiditur in tres partes, in prima recenset causas & species erysipelam in secunda enumerat signa distinguunt erysipelam a phlegmone, & in tertia propria signa erysipelatis, & omnium specierum enumerat: iam sciisti causas erysipelae in lib. primo. In primo equidem libro, & etiam in hoc quarto capite primo docet causas, tum formales, tum materiales, tum efficientes ipsius erysipelatis, & per consequens naturam, & definitionem ipsius, quae constat ex his tribus causis, ut nihil aliud sit quam tumor seu inflammatio cutis a sanguine subtili: cum sit tumor est morbus in magnitudine aucta adeoque inflammatio atque interperies calidior ipso phlegmone. Cutis est pars affecta, & pars materialis quia proprie erysipelas exquisitum non occupat carnem, sed cutim, & cutaneus est tumor: efficiens causa, quae habet etiam rationem formae, & differentiae per quam distinguitur erysi-

Definitio
erysipelae.
Subiectum.

Efficiens.

pela ab alijs tumoribus, est sanguis subtilis, hic vero sanguis subtilis multiplex potest esse: nam vel est pars tenuior, & calidior totius massae sanguineae alimentalis, vel ichor ipsius sanguinis feruescens, & segregatus a sanguine, qui parit erysipelatem, sed non exquisitum & admodum feruidum, quia productus est a sanguine corrupto, & transmutato in partem tenuiorem, vel est bilis naturalis, sed excrementicia, quae solet colligi in vesica fellea, sed haec potius morbum regium, & ictericum parit, vel a bile excrementicia praeter naturam feruescens, vel permixti sunt humores isti biliosi, & permixtas species erysipelatis: producant causa igitur immediata est sanguis ille subtilis, antecedens est copia ipsius sanguinis in venis, qui quidem generatur, vel a iecore, vel tandem a fex rebus non naturalibus: species erysipelatis pariter colliguntur a tribus illis causis formae, materia & causa efficiente, a forma pro ut erit calidior, vel minus calida simplex, vel mixta exquisita, vel non exquisita: materia est cutis in hac, vel in illa parte corporis, vel interna, vel externa. sed potissimum de externis sermo est: causa efficiens quomplex fuit enumerata, tot differentias parit. aliqua videtur de erysipellate dubitatio, & contradictio in Gal. & in alijs etiam Auth. nam secundo ad Glauc. inquit fieri ex tenuissima sanguinis portione, lib. de tumoribus aut c. 2. fieri ex humore bilioso, & 14. meth. similiter, sed dicendum, vel idem intelligi: re per tenuissimam sanguinis partem, & biliosum humorem, vel exquisitum erysipelas fieri: ex tenuissima sanguinis parte, quae est portio sanguinis biliosi alimentalis, & non exquisitum fieri ex bilioso humore scilicet ex bile excrementicia naturali vel praeter naturam genita. In secunda parte, & illa in quibus discernitur a phlegmone examinat signa, quibus distinguitur a phlegmone: primo erysipelas habet rubedinem magis apparentem, & puriorem: quia tendit ad flauitatem, & tenuior, & subtilior est tumor, biliosus, quam sanguis, qui est causa phlegmonis vna, & rubedo flaua, seu flauities cum rubedine, & haec concomitantur bilem: alia est rubedo cum tubore, & magis ad nigredinem aut viriditatem declinat, & haec sanguinem concomitat: secundo rubedo erysipelatis tactu delitescit, ut phlegmonis, quia profundior non subtilior videtur, est sanguis biliosus apparetque color croceus, & citrinus: tertio non adest apostema cum erysipellate, sicuti in phlegmone profundior, & maior calor vehemens, & ingentior est: quia bilis calidior quam sanguis: imo aliquando comburit cutim, & tunc non est erysipelas exquisitum, & vesicam parit, neque dolor, & pulsatio ita vehemens, ut in phlegmone, febris tamen magis infestat, & potius ad tertianae naturam accedit, tensio maior in phlegmone, & pariter dolor: quia magis soluitur continuum: solutio enim continui causa immediata est, & corruptiva sensorij tactus, quae antecedenter, & mediate potest fieri, vel ab intemperie aliqua, vel a soluta veritate, & morbis in mala compositione, & vbi plus accidit erysipellae: in hac tertia parte positis signis, quae distinguunt erysipelam a phlegmone magis propria recenset ipsius erysipelatis, & primo circa locum affectum inquit, & plus accidit erysipella in facie, incipit a lepore nasi augmentatur apostema, & expanditur in facie tota. sed quis dicitur cur accidit in facie, & prope nasum, an quia sanguis tenuior & subtilior, calidiorque sursum ascendit: calidi est proprium sursum eleuari, ut ignis, & praesertim in parte excarni, ut est pars nasi. colligit etiam colorem erysipelatis esse flauum, vel rubedinem cum flauitie febrem vehementiorem, non autem apostema: obiter etiam praesagium affert de erysipelatibus, quae eueniunt internis partibus: exemplo fracturae ossis: si propter fracturam ossis sub cute contingat erysipelas, malum est. omnis enim tumor peior inquit enim Hip. sectum aphor aphor 50. ab angina habito tumor, & rubor in pectore superueniens bonum, extra enim vertitur morbus, & sexto aphor. 25 erysipelas ex exterioribus verti ad interiora non est bonum

Causa
immedi-
ta.

Differen-
tia a ph-
legma.

A mate-
ria.

Ab effi-
cienti.

Contra-
dictio.

Defini-
tio.

De
sub.

Con-
tra.

Defini-
tio.

De
sub.

Con-
tra.

Defini-
tio.

De
sub.

Con-
tra.

Defini-
tio.

De
sub.

bonum, ab interioribus autem ad exteriora bonum: pariter libro de coacis punctionibus, & libro prognost. hæc eadem affirmat & hæc de capite quarto.

De Cura Erysipela. Cap. V.

Oportet ut enaches corpus, &c. explicata nā erysipela & speciebus enumeratis: arque causis signisque collectis: tum parognomonis tum alientibus quibus possumus cognoscere & distinguere erysipelatam a reliquis tumoribus præsertim à phlegmone nec non prælagio. In hoc. c. curam instituit, quæ debet & causas efficientes, & formales, & materiales animaduertere, & vires totius corporis: unde indicationes & à forma & à causa efficiente, & à causa materiali & à virtute totius sumuntur: oportet humorē euacuare: quia copia infestat refrigerare & humectare: quia siccitate nocet, ut fluit, reuellers, & ut prope est, loco affecto repercutere, vires vniuersi custodire, & curam ipsam: habita hac prouidentia de vniuerso indicationes locales & topica etiam expetuntur scilicet ab ipso erysipela actu eum infestante, humor biliosus erysipelatam produciens: quia & causa coniuncta & immota appellatur indicat ut præter naturā & copiosus euacuationem sui & eradicationem, ut nimis calidus & siccus refrigerantia & humectantia perit. forma tumoris sui minutionem, cutis sui conseruationem, & ad statum naturalem reductionem. verum Auic. in hoc. c. tria facit & in 3. partes etiam diuiditur totum caput licet confuse Chirurgica remedia proponit. secundo pharmaceutica & euacuantia, & alterantia, tum vniuersalia, tum topica. tertio diætetica. *Oportet ut enaches* incipit a pharmacia euacuante cholera fortasse quia potius virget indicatione euacuandi per medicamentū purgās quā per feciā venā, & præsertim in exacte exquisito & simpliciter erysipela in quo nullo pacto sanguis est mittendus cum & temperies aeris & habitus corporis & regio & tempus anni & alie sex res non naturales ad bilis generationem concurrant: non est igitur sanguis mittendus in hoc casu, ne fiat ut inquit Auic. alibi ebullitio cholicorum, quinnimo sanguis ipse ut præfens est bilem frangat: hac ratione concordantur & conciliantur Paulus libro 4. & Aetius libro 14. Celsus & Gal. cum hi authores modo veterem sectionem venæ, modo probent: est comprobanda venæ sectio in non exquisito, dum est admixta aliqua portio sanguinis & præferti in facie, & ut dicit Auic. dum inter cutem & cutem residet, quoniam signum est non exquisitum esse erysipelas, quod superficiem cutis occupat: nam locum inter duas obinet cutes; semper n. documenta generalia & præcepta sunt obseruanda, ut sanguis mittatur tum multitudo ipsius & valde nocens in corpore sit, seu magna affectio in sanguine valde nocens actu, vel postea in exquisito erysipela nullo modo primo & principaliter nocet sanguis, & neque multus adest, quare sanguis tunc non est mittendus, remedia vero euacuantia si sunt usurpanda secundaria sunt, vel a tota substantia bilem edocentia, vel lenientia reubar. scammonium, diagridium, eleuarium de succo ros. diaprunis solutium a tota substantia euacuant, ut R. eleuarij de succo ros. drac. iij. floris cassie no. ex drac. viij. pulpæ tamarind. drac. ij. m. & f. b. vel R. diaprunis. sol. vnc. fs. aquæ cicorei q. s. m. & f. p. b. vel pro diaprunis R. reubar. drac. ij. iquinanti fer. s. infundantur in sero caprino. q. s. S. A. & facta diligenti expressione adde syrupi ros. solutui vnc. iij. m. & f. p. b. Leniens erit R. syrupi rosati solutui vnc. iij. m. & f. p. b. Leniens erit R. & fruct. cord. q. s. m. & f. p. b. vel R. floris cassie no. ex. drac. x. pulpæ tamarind. drac. ij. m. & f. b. clyster. etiam usurpatur leniens & refrigerans, ut R. boraginis florum viol. maluarum, betæ ante m. fs. hordei vnc. iij. s. prunorum num. xx. aquæ com. lib. v. f. decoctio S. A. R. prædicti decocti lib. j. fs. ol. viol. rosat. mellis ros. s. ana

vn. ij. cassiæ pro clyst. vn. fs. m. vel R. dec. hord. lib. j. fs. vel feri capr. lib. ij. ol. ros. vnc. iij. faccari tabei vn. ij. vitelli ouorū n. ij. m. p. clyst. lenita alio his remedijs, vel si opus fuerit statim administrato aliquo purgante a tota substantia, ut docet Auic. & vsus est etiam Hip. secundo de ratione victus ptyisanam hordeaceam cum scamonijs granis viij. exhibens alterantia sunt administranda & præsertim absque dulcibus & syrupis. In exquisito erysipilate nebilecant succi. ut R. decocti cicorei, acetosæ, portulacæ, sonchi vnc. vi. vel decocti lactucæ, portulacæ, plantaginis violarum, prunorum hordei vnc. vj. vel feri caprini lib. j. denuo exturbetur bilis cum fuerit concocta. Extra vero administrantur topica, quæ vim habent refrigerandi humectandi & repercutiendi, frigida vehemētia sunt quam in phlegmone: quia infigidatio, ut inquit Auicennas ob dolorem, & flammam ingentiores magis est necessaria magisque indicatur, styptica addenda sunt inter initia quia repellunt: at si erysipelas in facie, vel emunctorijs, vel prope principem partem fuerit, vel humor malignus, non sunt repercutientia administranda, quin potius lenientia, refrigerantia & blande ad extra reuocantia, magis nocerēt intus, manifestq; periculū principibus partibus impartirēt, eo tñ ordine refrigerantia sunt administranda, & eo modo quo ad rectum vsus: circa quantitatem ne ita valida sint, ut membrum denigrent, & fuscum reddant, atque corumpant: quia non solum hæc in tertio, & quarto gradu refrigerantia & stupefacientia extinguunt feruorem bilis, sed narium calorem & sensum: circa quando tunc sunt adhibenda, quando viget ipsum erysipelas, & eo locorū estate actu frigida in hieme tepida: circa tempus ipsius erysipelatis in principio administranda sunt styptica, & in augmento minus, in statu sola refrigerantia, & humectantia: in declinatione vero etiam euacuantia, & rarefacientia, ut materia iam fluxa euacuetur. Oleosa ut butirum & ol. sepe sunt euacuanda: quia feruor bilis conuertit huiusmodi in bilem & flammam, & magis potest quam ipsam: scircō decoctum plantaginis, hordei lactucæ, rubi, foliorum vitis adhibeatur deinde in augmento, & statu aqua hordei boraginis, buglossæ, lactucæ portulacæ, pulpæ cucumeris, melonis, vel anguriz, vel cucurbitæ, vel decoctiones ex his. In declinatione additur portio aliqua camomeli, vel anethi. Speciem & differentiam erysipelatis in fine recenser, & medicamenta laudat, quæ potius herpeti videntur conuenire: attamen non de herpete sermo est, sed de erysipela maligno admodum feruido, quod indicat remedia validissima, quæ non solum vim habent infrigidandi, sed exicandi malignam illam vim, quæ in nimia visciditate & putredine viscida consistit. Medicamentum est R. scoriz ferri vnc. j. foliorum sicliæ m. fs. vinipontici lib. ij. m. bulliant ad consumptionem vini. hoc medicamentum refrigerat, nimis exiccat, & aliquo pacto resoluit. itē R. lanæ veteris adustæ non lotæ dr. xij. & fs. carbonis de cortice arboris pini vnc. j. fs. ceræ dr. xx. scoriz plumbi drac. ix. fepicapini veteris abluti cum aqua drac. xv. m. & f. emplastrum, vel R. scoriz ferri vnc. j. succi ruthe ol. ros. an. vnc. j. ceræ quant. s. m. & f. linimentum. Quis dicit cur supra olea & butirum inhibuisti, cum Auic. in hoc c. his vratur? dicendum sola non esse administranda, sed vel abluta cum aqua, & succis, vel alijs admixta ut facit Auic. abluit sepe caprinum, ne inflammetur vitur ol. myrrh. & ol. ros. admixtis succo ruthe & alijs, quæ prohibent ne inflammetur. hoc v. olui dixisse, ut in componendis medicamentis ratio & methodus obseruetur basis, corrigentis & adiuuantis, quæ omnia indicantur ab affectu, tutum non erat in erysipela ea administrare, quæ facile igniri & inflammari possunt.

Quo ad chirurgica præsidia cum iam pateat ex superius aliquando esse secandam venam, & aliquando non, rectus vsus est administrandus, quantum, quomodo, quando, & ubi si in facie, & abunder in vniuerso corpore.

Syrupi.

Nota circa reprobentia.

Vnus refrigerantium.

Quantum.

Quando.

Medicamenta in erysipela maligno.

Obiectio.

Solutio.

Causa immita.

Diffinitio a j. na.

A. m. a. r. a.

Ab. s. p. i. e.

Com. p. i. s. i. o.

Diffinitio a j. na.

De. V. n. e. s. i. s.

Concil. a. u. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

De. V. n. e. s. i. s.

re & præsertim circa iecur sanguis, a brachio dextero extrahendus, si ob suppressos menses & hemorrhoides & circa tantum illam regionem subsistat, vena pedis tundenda, erit, vel statim leuata aluo, vel euacuato vniuerso; cucurbitulæ, hyruidines, & malleolorum scarificationes aliquando viles sunt, præsertim si vires, vel ætas non permittant venæ sectionem.

Dieta.

Dieta in sex rebus non naturalibus semper est spectanda. fominus potius longus est conciliandus: quies est laudanda; excrementa naturalia alui, & vniuersi quotidie inaniantur, & euacuentur, ut alius lubrica quotidie sit: cibi sint refrigerantes quo ad qualitates, & quo ad quantitatem quia morbus est brevis, potius in paucis, vel in mediocri quantitate: püssana hordeacea, paratella cum sem. peponum, fercula ex cucurbita, boragine buglossa, acetosa, oua sordilia non sunt interdicienda, & præsertim in exquisita: quia incrementa, & humectat obundantque acrimoniam ipsam bilis, his, viles est etiã Gal. in tertiana exquisita.

Potus sit aqua hord. vel aqua s. saccherata, vel oxy-saccarum, vel decoctum prunorum, marascarum cum succo citri, vel limonis vel aranci addito saccharo. His tollitur erysipelas, de quibus breuiter ipse Auic. in hoc capite.

De Formica Miliari. Cap. VI.

Nomen.

Formica est pustula, aut pustula, quæ egredimur, &c. tractat Auic. in hoc c. tria & in tres partes diuidit, & primo de essentia formicæ miliaris, secundo de differentiis, & tertio de signis: formica dicitur quasi similitudinem accipiens à formica animali, quæ parua est & motum etiam paucum, & paruum facit, præsertim appellat herpes, & est vlcus productum ab humore acris, enumeratur etiam inter tumores vlcerosos de hoc tractat Aetius lib. 14. c. 9. Paulus lib. 4. c. 60. & Gal. lib. de tum. c. 19. & 14. meth. & licet inter auctores aliqua videatur discordia, & dissensio, possunt tamen recte conciliari: nã herpes, seu formica habet tres species: vna, & prima retinet naturam generis, dum exedit, & corrodit: sed sensim, & sensim: secunda est formica ambulatiua, seu herpes exstihomenu, quod magis corrodit, & ambulat velociter, & substantiam etiam carnis depascit: quia crassior, & acrior est humor. in prima specie subtilior, & minus acris cutaneas tantum partes exedit, & corrodit. tertia dicitur miliaris, quæ & corrodit, & pustulas similes milio facit, quæ sit à materia crassa, & pituitosa falsa, seu melancholica adusta.

Signa formicæ miliaris.

Signa, & color quidem formicæ ad curritatem est declinatus, tradit hoc loco, & primo miliaris, quæ sita permixta pituita, & bile cognoscitur ex citrinitate, quæ est inditium bilis ex inflammata substantia verrucali, & rotunda, quæ sunt signa materia pituitosæ crassæ: sensu puncturæ: quia materia acris, & mordax pungit: præterea quarto manifeste cognoscitur ex ambulatione: quia semper vicinas partes corrodit, & dum illa sanatur aliam partem inuadit. in vltima parte remouet quandam dubitationem de ipsius formicæ essentia an esset ponenda sub genere tumoris an sub genere vlcetis: soluit utrūque obtinere, & esse apostema in cute ambulatiuum latitudinem non habens, ut est apostema, est tumor, ut in cute ambulat, & serpit, est vlcus: deinde si illud vlcus patet quando malignum euadit, sumit nomen vlcetis putridi: omnes formicæ ambulant, sed ut dixi; aliæ magis, & aliæ minus, & aliæ magis in superficie, & aliæ magis in profundo: omnes etiam tumorem annexum habent, seu apostema, sed modo maiorem, modo minorem, omnesque vlcus etiam, quod quidam modo in superficiem modo in profundum viget, & modo benignum & modo malignum est: vnde variæ species, ut dixi formicæ defumuntur, quæ partim à forma, partim à causa efficiente partim à loco affecto,

Differentie formicæ à forma.

& demum ab annexis accidentibus originem sumunt: à forma est tumor calidus ambulatiuus cū vlcere modo magis, modo minus. à causa efficiente, vel est bilis, & humor subtilis acris, vel est bilis cum pituita falsa vel humor melancholicus adustus, & modo magis qualitas acris potest, & sit formica magis ambulatiua, modo moles, & copia humoris, & sit etiam tumor apparens & pro ut magis pituita abundat modo bilis variæ species exurgunt. A loco affecto: quia in hac, vel in illa parte corporis infestat vniuersaliter, vel particulariter superficiali occupat tantum, vel canē: idcirco ex his facile patet quæ indicationes sint desumendæ, & quæ præsidia vlturpanda, & quod prælagium: nã indicationes, & à forma, & à causa, & à loco affecto desumuntur, quæ cum variæ esse possint, variæ etiam præsidia exoptulant.

De cura formicæ, & quæ eius cursu currunt. Cap. VII.

Cum non incipis in ea cum euacuatione humoris secundum quod oportet, &c. In hoc c. consilium est Auic. curationem generatim formicæ seu herpetis tradere. quæ potissimum animaduertitur circa tria indicationes materias indicatas seu præsidiorum materias, & rectam administrationem auxiliorum: indicationes, ut tones dictum fuit, hauriuntur à morbo curatur, præseruatique à causis morbificis, & vitales à viribus totius, & partium, duo sunt morbi tumor, & vlcus: ideo curatur indicationes, quæ pertinent ad tumorem, & ad vlcus spectant ad minorem molem, & figuram naturalem, magnitudinem autem scilicet tumorem reducere oportet, & vlcus ad unitatem. Indicationes præseruativæ à causis humoris, & vlcetis desumptæ indicant vniuersaliter, ut materia, quæ est antecedens, & principalis in vniuerso corpore cruda concoquatur, concocta euacuetur, & pro ut fluit, ad partem reuellatur, & reprimatur, quæ vero est in partem affecta indicat sui euacuationem, & sui concoctionem per contraria, oportet & concoquere, & detergere, & acrem materiam, & putridam attemperare frigidis, & scicis, & quo magis viget putredo, eo magis exiccantia vehementiora sunt vlturpanda.

Topica præsidia, ut toties docuit Gal. 13. meth. c. 2. & 14. c. 3. & 7. & Rasis 13. continentis c. 10. non vlturpant nisi totum sit diligenter expurgatum, quoniam licet vlcus sanetur, cum corpus sit immundum, & humoribus excrementicis scatet, denuo reuiuiscit vlcus: idcirco Auic. docet statim in principio ipsius capitis debere Chirurgum non medicari vlcus cum cicatrizationibus in initio quia licet sanaretur, statim denuo repullularet sed debere euacuare humorem peccantem, qui in vniuerso corpore residet; maior n. est indicatio, & vrgentior euacuandi tunc humorem etiam reuellendi, quam sanandi vlcus, sed oritur hic dubitatio cur Auic. mentionem non fecerit de vena secanda, sed tantum de medicamento purgante exhibendo. Respondendum an quia non adest in hoc casu indicans venæ sectionem nempe magna, & præsens sanguinis affectio, quæ semper ut morbofa indicat præsidium magnum nempe venæ sectionem si vires permittant; semper enim cum indicans indicat, requiritur etiam permittens, non adest vero indicans in hoc casu, quia humores vitiosi sunt, bilis & pituita falsa seu melancholica adusta, ad quos respexit Auic. licet aliquando possint inueniri huiusmodi humores cum abundantia sanguinis, & tunc secanda erit vena gratia sanguinis peccantis non gratia humoris vitiosi producentis formicam, & aqua quidem caesi. incipit enumerare materias præsidiorum, quæ eliciuntur ex forte Chirurgico pham. & dietetico chirurgiam omisit Auic. sed pharmaciam expendit, quæ versatur aut circa lenientia primos ductus, aut euacuat humores concoctos, aut turgentes licet sint erudi; sed quia huc; & illuc vagantur, & certam sedem non habent, possunt tunc

Ab h. ciens.

A loco affecto.

Temp. sua.

Cura mica sua.

Top.

Dubitatio de vena secanda.

Indic.

Pharmacia.

euacuari, aut circa motuos, & mobiles, qui fluunt ad aliquam determinatam partem; ubi igitur chirurgum administrare aquam casei cum scamoneo: quia euacuat humorem fluentem; & concoctum, aut fluentem tantum. Inter initia poterit prescribere Rec. aquæ casei seu feri lactis (quod idem est) lib. i. ss. scamoniij grana v. seu x. in validioribus m. & f. p. b. aqua casei alterat refrigerat, & attemperat acrimoniam humoris sui frigiditate; alium etiam subducit acrimonia quadam, nam in respectu si lactis serum consideratur modo dicitur frigidum, modo calidum, modo humidum, & modo acre: si ad partes ipsius lactis, cum lac ex parte constet, caseosa, quæ frigida, & sicca est; ex butirosa, quæ calida, & humida, & ex parte ad huc terrestriori, quæ frigidior, & siccior est, & vulgo recocta appellatur, aquositas illa, seu serum lactis habet temperiem potius calidam in primo gradu, & quo ad secundas qualitates acridinem ad primum gra. si vero animaduertatur in respectu, vel totius corporis, vel partium singularium humani corporis si comparatur corpori humano symmetrico, potius debet appellari frigidum; si parti corporis calidæ pariter frigidum si parti corporis frigide, & humoribus frigidis, ut pituitæ, & melancoliæ stomacho, & intestinis potius calidum in primo gradu deprehenditur: idcirco cum bilis non solum naturalis sit calida, sed eo magis quæ præter naturam, ut in formica potest iure merito serum lactis, seu aqua casei refrigerare ipsam bilem, & sui acrimoniam intestina frigida, & ventriculū ad expulsiōem irritare

stranda: nam si hæc validiora administrarentur, alijs in speciebus formicæ non conueniunt: quia non adsunt indicantibus excellentem exiccationem, & absterfionem, ut docet Gal. 19. meth. c. x. trocis. Andronis hoc pacto describuntur Rec. salis, viridis thuris drachmas iij. aluminis rocheæ, myrrhæ ana drachmas iiii. vitrioli drachma i. aristolochiæ longæ, & rotundæ ana drachmas xii. cū vino styptico m. & fiant trochisci S. A. & Gal. quidē dixit & c. dubitat in hac parte an medicamenta ita valida sint administranda ex Gal. 14. meth. c. 17. ut dolores, & calores iurant, ait minime: quia huiusmodi medicamenta dolorifica & calida maiorem copiam humorum alliciunt, & trahunt, at tamen si verruca aliqua, vel summa virulentia, & putrefactionis vis infestet, non solum caustica sunt administranda, sed ferrum etiam cādens inurendum, ut conuenit gangrenæ, & sphacelo. idcirco lactina vitis, verrucas formicales destruit, & alia caustica, ut aqua fortis, oleum vitrioli, & sulphuris, hæc sunt, quæ Auic. in hoc c. in medium asfert, quæ nobis regulam patefaciunt plurima alia huiusmodi administrandi: diata etiam in qualitate quantitate, & tempore, atque modo debet correspondere, ut sit refrigerans, & exiccans.

De cura Miliaris. Cap. VIII.

Miliaris similatur formica in curatione, sicuti miliaris formica constat ex humore & bilioso, & pituita, ita medicamenta debent correspondere indicantibus. caput diuiditur in duas partes in prima vniuersalia medicamenta euacuantia proponit, in secunda localia; quo ad primam proponit pro euacuante turbit cum scamonio, quod choleram soluit: nam dixit formicā egere primo, & principaliter euacuatiōe, & quia ista ex bile, & pituita constat super abundanti: idcirco medicamentū utrunque humorem euacuans proponit, ut Rec. turbit drachmā i. ss. scamoniij scrupulum ss. aquæ hordei & betonice q. s. fiat infusio S. A. & collatura, scamonium, & bilem euacuat, & est tanquā vehiculum, & calcar ipsius turbit, addit epithimum si aderit portio aliqua melancoliæ: si in pul. sumatur Rec. turbit pulueriz. drachm. ss. scamoniij grana iiii. cinnā. masticis an. p. m. adiungenda sunt corrigentia: corrig. mastix, & cinnam. si aderit humor melancolicus. R. turbit epith. an. drachm. i. semis scamoniij gr. v. cinnam. anisum an. scrupul. ss. decoctum florum, & fruct. cord. q. s. fiat infusio S. A. & facta diligenti expressione adde mellis rosati solutiuū sirupi ros. solutiuū an. vnc. ii. m. & f. p. b. & ita satisfacit duabus speciebus formicæ miliaris, & quæ oritur ex bile, & phlegmate, & quæ oritur ex melancolia, & bile: deinde sumantur galla, & fructus tamarisci: tradita doctrina curationis quo ad euacuationem in prima parte possunt adungi multa alia præter ea, quæ ab Auic. dicta sunt, & alterantia humorem pituitosum, & biliosum, & melancolicum, & euacuantia hos humores simul commixtos de quibus supra inter alterantia enumerantur betonica stecados, calamentum, pulegium, borago buglossa capillus veneris cicoreum, sonchus acetosa. Inter euacuatiua bilem est reubarb. scamonium, diagridium electuarium de succo ros. diaprunis sol. diasebestem sol. pillulæ Aureæ. euacuantia melancoliam electuarium lenitiuū, confectio amech, senna polipodiū epithimum, elleborū nigrum inter euacuantia pituitam, agaticus turbit, hermodactilus, diaphin. pillulæ cochæ, de Agarico melle, frigida, de hermodactilis: deinde localia in hac secunda parte exponens admodum exiccantia proponit, cum tamen ratione pituitæ calidæ, & ratione bilis frigide, & humida potius essent expendenda fortasse, ne ratione crassicie materiæ pituitosæ falsæ vlcus euadat malignū, & ut magis resumantur, & repercutiantur succi maior enim est resistentia in pituita tanquam ineptior motui, & ideo

Trochisci
Andronis.Dubitatio
de medicina
mentis sol.

Diata:

Medica-
mentū pro
bile & pi-
tuita.Pro bile pi-
tuitosa &
melancoli.

Alterantia

Chalago-
ga.
Melagreg.
Phlegma-
goga.Localia
exiccantia.Ab ip-
sente.q loco
sto.Parua la-
tis.Temperies
sera.Cura for-
mica corro-
siva.

Topi-

Diu-
tio de
na scilicet
ne.
SoluiturPhor-
tia.

& ideo exiccantia, & reprimentia validiora indicantur
In princi- pio. sumit gallam, fructus tamarisci, cortices granatorum,
Acetum. bolum armenum cum aceto & aqua ros. vt Rec. gallarū
Aqua ros. fruc. tamaris. corticum granat. an. vnc. ss. boli arm.
 drachmas ii. aquarof. vnciā i. aceti vnciā ss. m. acetū
 vehiculum est, & reprimat atque refrigerat, aqua ros. at-
 temperat ipsum acetum ne mordicet, & reprimat, &
In statu & augmen- to. hoc est medicamentum vsurpandum in principio dum
 materia fluit: in statu, & augmento ratione pituitæ
 possumus addere anethum, & camamellū, sicuti inquit
 Auic. *¶ quando pertransit principium oportet vt tunc*
curetur, &c. in augmento oritur indicatio, & repel-
 lendi materiam fluentem, & euacuandi materiam im-
 pactam, iure merito medicamentum proponit ex pisce
 salito quod vim habet exiccandi, & digerendi cum
 vino pontico quod facultatem obtinet exiccandi, &
In statu & declina- tione. repercutiendi. In statu & declinatione locale medi-
 camentum proponit maxime digerens & exiccans: quia
 tunc temporis adest sola indicatio euacuandi & in decli-
 natione aliquid corroborandi necessaria est *exiccatio*
ultima vt Rec. foliorum albedarungi. i. melissæ vnc. j.
cum vino q. f. m. & fiat linimentum, vel aquæ ligni vi-
tis q. f. hæc sunt quatuor medicamenta propolita ab
Dubitatio de lacte. Auic. sicuti quatuor sunt tempora huius affectus prin-
 cipium augmentum status, & declinatio nobis his tan-
 quam exemplis relinquens veram, & rectam meth.
 medendi: plurima possunt alia medicamenta similia
 componi, & repercutientia in principio administranda,
 & partim repercutientia, & partim digerentia. In aug-
 mento & statu maxime exiccantia, & calida, & in
 declinatione adhuc magis exiccantia, & digerentia cum
 aliqua astringente. vnum propositis his localibus profert
 maxime dubitandum Auic. nempe exhibitionem lac-
 tis dulcis iniquens *lac dulce est vehementer conueniens*
curatoni huius aggritudinis: si de vfu eius ad extra lo-
quitur, sibi contradicit: quia proponit exiccantia, aut frigi-
da, & sicca, aut calida, lac autem non exiccat, sed hu-
meat: si ad intra assumendum, videtur pituitæ non
conuenire, quæ frigida, & humida potius, calidis, & sic-
cis eget: dicendum maxime competere ratione humo-
ris biliosi, & melancholicæ & præsertim si excesserit non
solum copia, sed vi & acuitate; maius enim nocuentū
præstatur ab acrimonia ipsius bilis & caliditate, quā a
pituita; oportet igitur lacte dulci intus exhibitio humo-
res calidos, atque adustos attemperare his: animadu-er-
sis quantam methodum, & qualem obseruauerit doctis-
simus Auic. facile vnusquisque perspicere potest. nec
oscitantur est legendus: semper enim proponit summa
cum ratione & scientia medicamenta.

De Pruna & igne Persico seu Carbone.

Cap. I X.

Hæc duo nomina fortasse absoluta sunt super
omnem pustulam corrosiuam. De pruna &
 igne persico (quod idem est) ac de carbun-
 culo carbone, & antracē apud Græcos, agens Auic. in
 hoc c. v. expendit primo nomina horum affectuum. Se-
 cundo naturā. tertio differentias. quarto signa, & quin-
 to dubia quædam remouet: potest definiri, vel sub ra-
 tione tumoris, vel vlcis, vel mixti affectus. definitur
 ab Auic. sub genere tumoris & inflammationis, & pus-
 tula, & potest ignis persicus, seu carbo definiri inflam-
 mario vehemens cum rubedine ad nigredinem decli-
 nante, & pustulis, seu vesicis producta a bile flaua citri-
 na, seu adusta cum portione melancholicæ, seu cum por-
 tione sanguinis melancholicæ adusti. Pruna est contra; est
 inflammatio vehemens cum nigredine & pustulis ni-
 gris producta à melancholia adusta, seu à sanguine mel-
 ancholico adusto cum portione bilis citrinæ adustæ: ex
 declaratione harum definitionum causæ, & differentie
 horum affectuum patebunt: si velimus sub ratione vl-

ceris definire, poterit hoc pacto describi: pruna videli-
 cet est vlcus corrosiuum cum pustulis, seu vesicis nigris
 productum a bile citrina adusta cum portione melanco-
 licæ: ignis persicus est vlcus corrosiuum cum pustulis ni-
 gris, seu vesicis adurentibus ab humore melancholico a-
 dusto, seu à sanguine melancholico adusto cum portio-
 ne bilis citrinæ adustæ; de his tract. Gal. 2. ad Glauc. c.
 1. & 14. meth. 4. & libro de tumoribus ponens has duas
 species carbunculi, seu antracis, seu carbonis fieri à san-
 guine crasso faculento adusto, quod est, vt dicit etiam
 Auic. à melancholia adusta & bile citrina adusta: nam
 sanguis faculentus, dum adurit; secundum tenuio-
 rem partem, & calidiorē, bilem citrinam producit,
 secundum partem crassiorem, & terream bilem nigrā,
 seu atram bilem, seu atrabilem succum exustum pro-
 ducit, qui obtinet duas facultates scilicet caliditatem, &
 siccitatem in excessu propter aduotionē, & frigiditatem,
 & aciditatem; non adest igitur diffusio inter Gal. &
 Græcos: nempe Paulum, & Aetium, & inter Auic. nā
 idem dicunt & sentiunt; diximus supra esse inflamma-
 tionem vehementem, quia adest etiam intemperies ca-
 lida, & tumor cum pustulis: nam inquit Auic. adest pu-
 stula corrosiua vesicans, adurens faciens accidere exca-
 ram; adest etiam igitur vlcus necessario sed pruna à bile
 citrina adusta fit cum portione melanconicæ: nam à
 maiori copia bilis, & humoris tenuioris & adusti fit, &
 à minori copia melancholicæ adustæ: vesicæ & pustula
 non erunt admodum nigre; sed citrinæ: vbi adest e-
 bullitio plurima, factor, & eleuatio cuticulæ à cute, ade-
 runtque signa bilis. In igne vero persico adest etiam in-
 flammatio magna, & vehemens maiorque nigredo. Et
 causa efficiens potissima, & principalis est melancholia
 adusta, minor portio adest bilis adustæ. his de causis
 differt pruna ab igne persico, & hæc sunt duæ illæ differe-
 rentiæ principales carbunculi, seu carbonis, seu antra-
 cis: quia licet oīs antea ab humore adusto originē tra-
 hat; attamen ille humor, modo biliosus adustus, mo-
 do melancholicus adustus, modo in minori copia adest.
 In pruna adest color carbonis absque humiditate, a-
 dest plurima nigredo submersa & parua est eminentia
 & fortasse pustula minima, sed pruritus & scabies in
 igne persico, color niger & plumbeus, & cinereus,
 inflatio vehemens, facileque apparet; at pruna tar-
 dior & profundior quia materia eius est crassior, &
 terrestrior.

Differentiæ igitur sumuntur à forma, loco affecto &
 causa efficiente: à forma maior inflammatio viget in pru-
 na ob materiā melancholicā, sed profundior & molestior
 & magis ad nigredinē vergens: rōne loci, quot sunt par-
 tes in humano corpore, tot possunt oriri, rōne causæ effi-
 cientis in pruna maior est copia melancholicæ adustæ præ-
 dominans, in igne persico bilis adustæ cum minore por-
 tione melancholicæ, vnde inquit Auic. *unumquodque*
horum est de colera citrina adurente permixta melan-
colica, & pro miscela horum humorum oriuntur hæc
differentiæ.

Signa horum affectuum ex cognita essentia manife-
 stantur, si adest ignis persicus signa bilis apparent in
 vniuerso corpore vniua flaua & citrina, ex caliditate ie-
 coris inflammatione cum rubedine flaua, velocis appa-
 ritionis. & motus, cum pustulis & vesicis eleuatis: quia
 materia tenuior est, & ambulat, & corrodit magis se-
 cundum superficiem. Si pruna, cum fiat terrestriori,
 & crassiori humore scilicet melancholicæ inflammatione
 est vehementior, sed magis profundior, sed cinis, seu
 nigredo maior, & pustula tantū vna apparet, ad formā
 lupini. vnde dicit lupinarius ab Auic. corrodit & ambulat
 secundum profundiorē partem. verum quia hi affe-
 ctus solent concomitari malas febres, & pestilentes vt
 docet ipse Auic. in fine c. si hæc signa grauiora seuiora
 apparebunt, si pestis, & febres malignæ vagantur pos-
 sumus, & hæc maligna, seu pestilentialia appellare, imò
 hæc semper adnotant humorem malignum; tradit etiā
 Auic.

Definitio
 ignis per-
 sici
 Definitio
 pruna.

Defini-
 tio
 pruna
 vlcus
 Defini-
 tio
 ignis per-
 sici
 De cau-
 sa vniuersæ
 affectu.

Atra-
 bile

Pruna
 sua

Ignis per-
 sici causæ

Differe-
 ntia
 pruna
 & ignis per-
 sici

Chibi-
 De
 fistula

Differe-
 ntia
 à forma
 à loco

Ab effi-
 ciēte

Signa per-
 sici

Signa pruna

Defini-
 tio
 pruna

Defini-
 tio
 pruna

Defini-
 tio
 pruna

Auic. præfagium de his inquit *Ignem perficum velociorem esse neque ita lethale*, carbonem, seu prunam tardior, & profundior magis lethale.

*Cogniti-
es.*

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Dubitatio

Tolluntur ultimo loco omnes dubitationes ex enarratis an pruna & ignis persicus debeant appellari tumores, an vlcera, quia cum isti sint affectus, & vlcera, & tumores, & inflammationes existent, ut sensu apparet: dubitatur etiam de causa efficiēte an à sanguine exusto melancolico, vel à bile adusta, vel à melancolia naturali adusta; sed hæc diffensiones facile conciliantur cum possint oriri & concitari ab his omnibus; tum à sanguine in venis alimentali, sed corrupto & adusto, qui secundum partem tenuiorem transmutatus euadit bilis adusta, secundum partem crassiorem melancolica arta & exusta; nec non etiam bilis excrementicia, seu excrementum biliosum productum à iecore & in vesicam felleam delatum potest exuri, & cum sanguine permisceri, ita etiam melancholicum excrementum lienis, quæ excrementa adusta in venisque sanguini permixta possunt ignem persicum & prunam excitare, & sanguinē & iā ipsum in venis transmutare, ut facile ex his, omnes dubitationes tollantur, & facile etiam intelligitur Actij dicta lib. 14. c. 58. & Pauli lib. 4. c. 25. qui Gal. sententiam lucidius explanant. Cognita igitur, & quo ad nomen, & quo ad essentiam intrinsecam, & quo ad differentias ignis persici & prunæ natura, cognitissq; per signa, & per præfagia, ablatisq; dubitationibus, facilius erit curationem aggredi methodo.

De curatione Prunæ & ignis Persici.

Cap. X.

Necessaria est phlebotomia, ut euacuetur sanguis cholericus in tres partes diuiditur hoc c. quoniam tria etiam sunt necessaria pro recta curatione prunæ & ignis persici. in prima vniuersalia remedia collocat. in 2. localia, & tertio rectum vsum seu administrationē circa quantitatem quo modo quando, & ubi docet; non sat enim remediū inuenire, nisi debita quantitate, modo, loco & tēpore administretur: vniuersalia remedia a tribus illis fontibus sunt petenda Chirurgico Pharmaceutico, & Dietetico. Inter chirurgica prima sedē occupat venæ sectio, quæ est præstans & potens remedium, & cum affectus sint magni, magna etiam remedia expostulant: non solum vtilis sed necessaria phlebotomia, ut euacuetur sanguis cholericus, qui & copia & qualitate peccat in vniuerso, debet esse copia sanguinis, cholericus non bilis excrementicia: nam propriæ sanguis per venam sectam euacuatur, bilis vero potius medicamento purgante extrahitur: quantitas ipsius sanguinis maxima est extrahenda, imò vsque ad syncopem exclusiue, quoniam maxima est actio & quantitas ipsius sanguinis. Modus est, ut foramen fiat profundum, ut egrediatur sanguis malus & crassus ad naturam veneni accedens: in pruna licet etiam scalpationem moliri. cucurbitulas scarificatas, uel scarificationes ut sanguis melancolicus, & crassus euacuetur: scarificatio potest & fieri ratione vniuersi circa etura, vel circa locum affectum, & præsertim dum humor est adustus & melancolicus; in igne persico vero in quo potius sanguis cholericus abundat, venæ sectio magis est accommodata. Medicamenta vniuersalia lenientia erunt petenda ex indicationibus, ut primo masticata aluus, vel clyst. com. & refrigerante, vel melle rosolatiuo, vel syrupo rosolatiuo, vel cassia cum tamarindis. syrupo etiam & decoctā alterantia & præparantia humores biliosos & melancolicos adustos concinnantur absque dulcibus syrups, ut R. decocti acetosæ, cicorei, fumarie buglossæ vnc. iij. suc citri vnc. j. m. vel feri caprini depurati vnc. vi. succi boraginis, fumarie depur. ana vn. i. s. m. ultimo concoctis succis, & humoribus medicamenta euacuantia erunt exhibenda ut ex infusione reubarbari senæ vel infusione e-

pithimi polipodij & ellebori. inter vniuersalia conferuæ refrigerantes ex prædictis sunt vsurpandæ ut R. conferuæ de acerositate citri vnc. j. acetosæ vnc. ss. margaritarum præparat. scr. j. cornu cerui viti scr. ss. m. fiat mistura capiat coctare vnum pro singula vice.

Cura autem localis nec sarsa est, explicata cura vniuersali & eius administratione cura localis animaduertenda. in qua summopere incumbendum, ut infrigidetur pars, & modo etiam excutatur inter quæ linimentū ex arnoglossa, ex boragine, acetosa summopere prodest. non debent styptica administrari, ne poro attingantur, vel materia magis impacta, & infixa euadat, neque resolutiua, ne succi attrahantur, ad locum affectum, & præsertim in principio; nam ut toties dictum est etiam hæc localis curatio in his morbis est diuersa penes quatuor tempora principium augmentum, statum, & declinationem, idcirco in principio ea sunt administranda, quæ refrigerant ut calor præter naturam adimatur, quæ excitant, ut virulentia tollant, & vlcationē. Enumerat Auic. emplastrum de arnoglossa, galla & lentibus & panis plurimi furforis, hæc in aqua cōcocta S. A. faciunt emplastrum: arnoglossa refrigerat, & exiccat: ita lentes non ex-corticatæ. galla vero refrigerat & exiccat & modicam astrictionem obtinet: panis furfuraceus exiccat & sui subtilitate abstergit, & licet galla astringat parum tamen, & conuenit in principio his reliquis admixta, vel R. gallarum vnc. j. aluminis vnc. ss. acetici q. s. m. & fiat emplastrum exiccat attenuat, & abstergit refrigerat & repellit: grana etiam acetosa cocta in aceto sum. accommodata in principio, in augmento nux recens, & folia eius cum sauiæ & vua passa simul concocta faciunt emplastrum: pariter dum summus viget dolor & inflammatio, conficitur linimentum ex opio, acaria & trachacantho. In augmento R. floris ætis drac. j. femi. iusquiam albi drac. ss. cum aceto ros. m. summopere exiccat & refrigerat & venenositati humoris resistit. Quādo vero carb. vel ignis persicus manifestam vlcationem obtinet; tunc maxime exiccantia sunt apponenda, ut troscil. Andronis, Pasionis, & huiusmodi cum aceto ros. vel acetum ros. cum bolo ermeno & charta combusta, circa administrationem admonet Auic. emplastra in die bis, & in nocte semel & bis etiam renouari oportere: quoniam cum locus affectus sit maximæ actiuitatis & calor, euincit facultatem emplastri nisi sæpe renouetur, inò si diu permanent potius nocuum est infusum in vino: cum ergo quiescit inflammatio, tunc oportet vlcera curare maximis exiccantibus sicuti etiam maxime corrosiua solēt administrari non solum circa locum affectum, sed etiam circa partes adiacentes; sed quia supradixi non debere administrari exiccantia & modo debere administranda, videtur sibi contradicere, ideo non sunt administranda exiccantia admodum styptica, sed illa, quæ non astringunt & præsertim in pruna, in qua materia prædominans est melancolica adusta crassa, & terrea: solent etiam præsertim in pestilenti carbunculo & antraxe administrari & theriaca aceto rosato dissoluta, nec non etiam cepa excocta in aceto prædicto, vel scordium, di-stamnium, plantago, arnoglossa echium cocta in aqua plantaginis & ad emplastri formam redacta. Alij etiam ignem & possibilem & actualement infigunt partibus circumiacentibus, defensiuo munitis, ut quamptimum materia illa maligna & pestilens eradicetur, & euellatur, ne suam virulentiam partibus internis communicet; sonet etiam dubitati de repercutientibus, non sunt equidē in hoc casu repercutientia administranda sicuti supra fuisse adnotauimus, quibus in casibus sunt recta methodo & tempore & quomodo sunt administranda. vnum solet inter arcana enumerari & est rad. decocta nec non genalbi, nec non pentaphil. aceto ros. decocta nec non genalbi, & Angelica. Viſtus ratio his debet correspondere, ut sit potius refrigerans & exiccans & de his satis.

*Alteran-
tia.*

Localia.

*In princi-
pio.*

*In aug-
mento.*

*In Carbo-
ne vel ignis
ulcerato.*

Noti.

*Contradi-
ctio.*

Solutio.

*Dubitatio
de repercu-
tientibus.*

Solutio.

Arcana.

Viſtus.

De vesicis, & inflationibus. Cap. XI.

Inflationes accidunt secundum duas modos quorum unus est, &c. Inflation cum sit tumor præter naturam, qui potest contingere, tum internis, tum externis partibus, potissimum accipitur tamquam externis contingens, & ut distingatur a cæteris tumoribus. Definendus erit tali pacto. Inflation est tumor præter naturam humani corporis ab aquoso succo, explicata natura huius tumoris per causam formalem, materialem, & efficientem, tota eius essentia & curatio etiam manifestabitur; forma est tumor præter naturam; magnitudo igitur aucta, quæ vel morbosa est, dum lædæ actiones illius partis, vel symptomatice dum habet rationem causæ. Locus affectus est humanum corpus & quilibet eius pars tam interna quam externa; sed causa efficiens habet rationem differentiam, & est aquosus succus, qui distinguit hoc genus tumoris a cæteris omnibus, aquosus nempe succus duplex est, vel tenuis, & hic provenit ab ebullitione bilis & humoris cholerici, qui transmissus a venis ad cutim ipsam eleuat, & in vesicam redigit, vel est crassus & fit à sanguine, dum, vel ebullit ipse sanguis, & inflammatur, vel nimis aquosus existit, & hic sæpe in pus convertitur, & eleuat ipsam cutem; sanguis vero aquosus, tum tenuis, tum crassus gignitur a pluribus causis tum internis tum externis. si tenuis est aquositas, potest originem ducere, vel à caliditate iecoris, vel à putredine, vel ab inflammatione, extrinsece etiam a cibis & potibus calidis, a nimia vigilia, nimio motu, exercitio, atque ab ira: si crassa est ipsa aquositas, ab hepate frigidiori, a cibis frigidis, & humidis & aquosis, vel ab inflammatione & calore ipsius sanguinis, qui segregat hanc aquositas; sed animadvertendum differentiam esse inter serum sanguinis, & ichorem inter serositatem & corrosionem: serum & aquositas & serositas est illud excrementum, quod producit a iecore in gibba tanquam inutile ad nutritionem, & ad tenes expellitur; quia trahit ipsum, & deinde transmittitur per vesicam, & dicitur lotium, seu urina. ichor vero non est excrementum proprium, sed est tenuior pars singuli humoris alimentalis constituens intrinsece naturam huius humoris. E. g. sanguis alimentalis pro quarto succo, vel portio biliosa alimentalis habet triplicem partem, propriam substantiam, crassiorem, & tenuiorem, sicuti lac habet partem caseosam, butirosam & ichorosam, & tamen partes essentialiter lac constitunt, verum ipse ichor non separatur ab ipso humore, sicuti serum ab ipso lacte non seceratur nisi dum corrumpitur & euadit præter naturam quando igitur sanguis biliosus ebullit, vel sanguis pro quarto succo, vel melancholicus sanguis alimentalis pituitosus tum segregatur ichor tamquam pars aquosior, & tunc ipse ichor appellatur excrementum præter naturam, quod excrementum si ad cutim expellitur, & non valeat dissolui propter duritiem, vel spissitudinem ipsius cutis; producit inflammationem biliosam, vel sanguineam, vel pituitosam, vel melancholicam: si vero hæc inflammatio originem non trahat ab ichore, sed à sero sanguinis genito, ut supra dixi, vel a rebus internis, vel ab externis lex rebus non naturalibus frigidis & humidis vel ab imperio frigida & humida hepatis, vel lienis, vel uteri, euadit inflammatio serosa & aquosa, sed non ichorosa; his expositis patent differentie & species ipsius inflammationis, quæ ut toties dictum est hauriuntur a tribus illis causis, a forma, ut maior vel minor erit inflatio morbosa vel symptomatice; a loco affecto pro ut in hac, vel in illa rationis à sero parte, vel interna, vel externa, sed magis ex ysu artis nepe ma a loco a re utili curationi desumuntur. A causa efficiente: quia hæc cognita possumus tuto remedia adhibere: tot ergo erunt species a causis, quot species causarum superius fuere enarrate. Has species innuit Auic. præsertim a causa efficiente sed admodum breuiter per ebullitionem in-

nuit speciem illam ichororum; per aquosatem sanguinis adnotauit serositatem. Signa subiicit Auic. & præstigia atque indicationes, quoniam manifeste patent, cognoscuntur ex signis manifestantibus dominium humorum, biliosa inflatio dignoscitur ex calore acti, pruritu, flauitie. Sanguinea ex calore mitiori, & colore rubro. Pituitosa ex frigore & colore albo. Melancholica ex subalbo colore, & plumbeo. Serosa & aquosa a nimio potu ciborum frigidorum usu, & a frigida hepatis intemperie, & habitu corporis cachectico. Tiores sunt inflationes, quæ ab externis proveniunt quam ab internis causis; grauior, dum ab intemperie frigida iecoris concitatur, imminet enim hydrops, & cachexia: quæ ab ebullitione proveniunt, periculum portendunt, & præsertim dum ebullit melancholicus sanguis.

Quo ad indicationes oportet a tribus illis fontibus emanare, curatio, præseruatio & vitali. a curatio tumor indicat sui ablationem, & diminutionem: a præseruatione pars affecta, ut ad statum naturalem redigatur & secundum naturam conseruetur. sed causæ a præseruatione fonte præseruationis indicationes pariunt, tot, quot sunt ipsæ & aliæ totum respiciunt; aliæ partem affectam, in toto oportet, vel ebullitionem tollere, refrigerare, vel hepar frigidum calefacere, vel humores deinde ichorosos, vel aquosos antecedentes euacuare, ut habita totius providentia facilius ad locum affectum curandum accedere valeat Chirurgicus; circa quem locum multa sunt remedia adhibenda, & indicationes hauriende secundum tempus: aliæ in principio aliæ in augmento, & aliæ in statu, & aliæ in declinatione exercentur. in principio tabita prius euacuatione totius. Oportet a parte affecta repellere aquosum succum fluentem: deinde in augmento partem repellere, partem euacuare. In statu ipsum dissolvere, vel manifeste educere. In declinatione assatim dissipare & corroborare partem: his enarratis in sequenti. c. Auic. materias prædiorum quæ valent satissacere his indicationibus, enumerat.

De Cura Inflationum. Cap. XII.

Mundificatio quidem corporis cum phlebotomia &c. Hoc c. in duas potissimum partes diuidit Auic. in prima tractat de vniuersalibus, prædictis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Diæticis. In secunda de localibus, quæ exita circa locum affectum apponuntur. at primo esse sanguinem detrahendum, ut mundificetur corpus ab ichoribus; sed recte est expendenda Auicennæ sententia quia tunc sanguis est detrahendus cum ad se indicans, & vires permittuntur; in his omnibus speciebus enarratis, non adest semper indicans, neque semper vires; sed quia ut plurimum hæc inflationes proveniunt ab ebullitione, quæ provenit a copia massæ sanguineæ plenitudine secundum vasa, vel secundum vires; tunc iure merito recenset phlebotomiam. In illa vero specie ab aquositate & intemperie frigida iecoris, non est secanda vena text. & similibus secum dū quod scripsit, &c. per hæc verba significat similia remedia, quæ euacuant, vel sanguinem, vel humores alienos a natura sanguinis; cucurbitulæ, hirudines, scarificationes, sunt aliquando administrandæ sicuti si alius humor peccet, ut pituita, bilis, melancholia, & huiusmodi excrementa aquosa seu ichorosa possunt euacuari medicamentis tum per alium, tum per urinam, tum per sudorem: per has vias educuntur humores ichorosi, seu aquosi. Sed Auic. non enumerat medicamenta euacuantia; quia de his. c. de hydrope, possumus tamen dicere gratia biliosi ichoris scamonium esse administrandum, gratia Pituitosi turbit Agaricum; gratia melancholici eleborum, gratia omnium Elætherium educit omnes aquositates, grana ebuli, succi soldanellæ, brasicæ silvestris, rad. irisidis rec. corticis sambuci interni flores persici, comas ebuli, thymelea, mezereon, & hæc omnia aquo-

Elaterium aquosos succos educunt per alium. Elaterium non admittitur nisi ad gran. iij. vel v. sicut etiam grana ebuli. Bēdā, caraputia: succi pradiēti prius depurantur deinde ad ync. j. s. vel ij. exhibeantur cum paucis cinamomi, vel anisi. Per vrinam expelluntur decocto rad. fœniculi, petoselin, asfari, agrimonij. capillorum veneris cerach, saluā, rotis marini milij folijs & huiusmodi. Per sudorem decocto chynæ, saxafras, ligni guaiaci, & huiusmodi.

Vitæ ratio vniuersalis debet correspondere, vt sit in ichoribus frigida & sicca. In aquositatibus & serosis, calida & sicca, circa particulari magis versat Auic. & plura remedia enumerat, quæ tamen non sunt irrationabiliter applicanda, sed methodo: nam alia conueniunt principio alia augmento, alia statu, & alia in declinatione & alia specie ab ebullitione & ichoribus, & alia specie ab aquositate & sero. Inter initia vt inquit in primis cum apparent apponantur lentes cuncta cum aqua, aut cortices granatorum, aut cortices tumorum eorum, hæc cum repellant, excipiant, refrigerent, sunt administranda inter initia tumoris ab ichore, &c. Si autem extierint vesicae, sumit indicationem a cute, quæ aliquando crassa & dura est, tunc oportet ipsam acu aperire: nam si subulis est aperitur per se; deinde oportet, vt exprimatur cum facilitate absque agri dolore: post apertionem aliquando solet adesse viceratio, & tunc oportet curationem institueri gratia vlcis: idcirco apertis vesicis administratur ceratum de cerussa, vel de litargyrio & alia emplastra accommodata erysipelæ & formicæ, vel R. litargyrij lib. j. ol. veteris lib. j. s. arsenici lib. i. decoquatur litargyrium cum ol. donec nō adhæreat, vltimo addatur arsenicum; administrantur etiam emplastra admodum exsiccantia, de quibus supra, & ea, quæ conueniunt testibus & labijs, vel R. colchotar. i. vitrioli & chalcidis ana dr. viij. foliotum rose drac. ij. aque q. s. m. vel R. f. mi capſni, mellis. q. s. hæc omnia admodum exsiccant, & vesicam tollunt, & potius escharam adustione faciunt, qua exorta oportet vt emollientibus ad escharam ipsam tollendam, vt butiro, vel xungia, qua ablata caro sana apparet, & curatur curatione vulnerum planorum: laudatur post escharam hoc medicamentum ab Auic. R. sarcocholæ, aloes, olivani, cerusæ, zeniat. i. æruginis ana drac. ij. boli armeni drac. x. aquæ q. s. fiant pastilli, qui dissoluntur aceto, & aqua, & his locus lenitur his medicamentis, remouet inflationes Auic. quæ tamen sunt semper curandæ, cum adest vlcus, vt caro gignatur, profunditas repleatur & postea cicatrix ducatur: de his medicamentis tanquam institutis ad optimam curationem & ordinatam, tum gignentibus carnem, & replentibus, tum cicatrizantibus pluries dictum est.

acris & mordax, qui quidem sicuti immediate. Est causa ipsius esse, ita mediate dependet a sanguine in venis existente, si causam immediatam tangere volumus, dicendum fieri a vapore acris & mordaci, si mediatam & antecedentem ab humore calido: quia propter hic vapor calidus & siccus, atque tenuis flauus, oritur a sanguine cholerico, & hic vt plurimum infestatur, vel est calidus & siccus, sed crassus, qui fit a phlegmate baurachio, scilicet falso, vel fit calidus & acris a sanguine calidiori & feruido, qui tubens etiam est, & minus pruritu infestat. Sanguis vero, vel cholericus, vel falsus, vel feruidus a pluribus causis generantur aut internis a recore calidiori, & temperie totius, vel ab externis, a cibis calidis, nimio motu, & exercitio, vel aere calidiori. & similibus.

Signa quæ notificant has 3. differentias esse: nam Signa, vel sunt a sanguine, vel a bile, vel a falsa pituita; per spicua apparent. Nam si esse est biliosus, color est flauus, pruritus vehemens & acutus, Signa bilis apparent, lœsi. & in meridie solet infestare. Si a sanguine, apparet rubedo, infestat in nocte magis, & calor & pruritus minor. causa cur in nocte vehemens inuadat, est fortasse, quia Cur nocte tunc temporis potius cutis magis clauduntur ob frigidi inuadat. tatem noctis, & sanguis est crassior. phlegmatica vero adhuc magis cruciat in nocte ob dictas causas: quia crassus est vapor, adest etiam color cutis magis albus sed pruritus intensus.

Vltimo gratia curationis vnum ponit scilicet cum copiose occupet vniuersum corpus, indicat maxime esse sectionem. copiam in venis sanguinis ebullientis, aut cholerici, aut sanguinei, aut falsi, & egere euacuatione tunc per venesectionem; sin autem oritur periculum, ne opiantur tertianæ feb. quæ oriuntur ex bile putrescente: quia cum huiusmodi esse sit quasi expulsio critica a natura irritata a nimia copia humorum in venis, si ipsa copia non tollitur, accenditur & putrescit: quia admittit perspirationem & transpirationem, & cum humores non ventilentur accensiles facile putrescunt. docet etiam hanc phlebotomiam esse faciendam, non omni tempore, sed potius inter initia morbi, sed de hac curatione in sequenti capite, & præsertim de phlebotomia.

De Cura Effere. Cap. XIV.

Si sanguis quidem fuerit vincens, tunc oportet esse, &c. In hoc c. Auic. curationem aggreditur effere, quæ perficitur primo vniuersalibus remedijs curatiuis, præseruatiuis, & vitalibus: deinde topicis pariter curatiuis, præseruatiuis & vitalibus: quæ propter & c. diuiditur in tot partes. Indicationes nempe, quæ ex necessitate sumuntur a forma, materia, & efficiente: hæc prædicia superius exposita requirunt: nam vt vniuersalia inter adest in humano corpore tanquam causa antecedens & principalis, vel sanguis, vel sanguis cholericus, vel sanguis pituitosus, falsus, ita indicatur remedium euacuans copiam humoris: deinde per contrarias qualitates alterans, atque etiam curans intemperies quæ gignunt huiusmodi humores, & hæc erunt, vel indicationes vniuersales, particulares etiam, seu topica, curatiua, præseruatiua, & vitales erunt. Curatiua vt tumor præter naturam adimatur tanquam morbus, præseruatiua a causa, vt ipsa euacuetur alteretur per contrarium refrigerantibus humerantibus. Vitalis vt pars ipsa naturalis conseruetur, & ad symmetriam redigatur, semper. n. Chirurgus, qui in rationali methodo curare studet, debet non solum ad vniuersalia prædicia curatiua, præseruatiua, & vitalia respicere, sed ad hæc eadem topica: quoniam vt plurimum curatione particularis perfecte non fit absque vniuersali prouidentia totius corporis. his enarratis cum affectus effere potissimum a sanguine cholerico ortum habeat, iure merito Auic. proponit esse secundam venam: Si sanguis, vt inquit, fuerit vincens. Nam si vel bilis excrementicia, vel pituita falsa excrementicia magis abundauerit, in

De Effere. Cap. XIII.

Effere est pustula parua lata sicut vesica &c. Diuiditur hoc c. in duas partes: in prima Auic. de essentia huius tumoris pertractat. in secunda de signis. Essentia effere, seu tumoris parui pruriginosi consistit in forma, loco affecto, & causa efficiente: idcirco Describitur parua pustula & lata partis externæ humani corporis producta ab humore, vel vapore subtili acris, & mordaci cutim eleuante. est pustula parua scilicet tumor paruus, sed non rotundus imo latus, & vbiq; aliquando secundum venarum situm diffusus, vt eleuet præsertim cutim secundum partem & regionem venarum. quoniam materia & causa efficiens huius pustulæ præsertim residet in venis. vocauit Auic. pustulam paruam & latam, quia sæpe præter tumorem & eleuationem adest quædam asperitas, & in æqualitas. Locus affectus est cutis & caro subiecta. hæc patitur pruritum, tumorem, colorem mutatum, & emanationem aliquam humiditatis: causa vero efficiens, quæ est utilis ad curationem appellatur ab Auic. vapor calidus, a me vero

Signa
Ipsa
matio
Sanguis
Pituita
Materia
Lica
Serositas
Aque
Prognosis

Indicationes
Curatio
Præseruatio
Signa

Medicamentum post operationem

De sanguine

Phyſiſis

Definitio

Medicamentum vniuersale

Locus affectus

Efficiens

Indicationes

Vena secunda

Purgans. hoc casu potius medicamentum purgans est exhibendum, quam venæ sectio administranda: aliquando & sanguis superabundat, & adest etiam aliqua copia humoris excrementitij, & tunc medicamentum purgans est exhibendum & venæ sectio est administranda. Accedens Auic. ad species curandas ipsius effere; sanguinea curatur sectione venæ, & alterantibus frigidis & siccis, cholericæ pariter sectione venæ, & medicamento purgante bilem & tertio phlegmatica potius purgante, ad curam cholericæ accedens, ait Auicenna. Euacuato sanguine cholerico per venam sectam, esse e ducendam bilem medicamento, vt Rec. mirabol. citrin. drach. ij. hieræ pieræ drach. j. aquæ acetosæ q. s. facta infusione S. A. Rec. ipsius infusionis vnc. ii. syr. acetosi vnc. i. m. alteratur aqua thamarind. granat. infusione chrysomellorū, aqua lactis acetosi: nam lac acetosum, vt acidum bilem refrangit: trochisci de spodio, & camphora cum aqua granatorum miscebilem alterat. Pro euacuante bilem, & simul attemperante summopere laudatur portio copiosa aque repide, hæc & ventrem lenit, & bilem demulcet: decoctio etiam sumach attemperat ipsam bilem, oleum amygd. cum aceto, ol. sesaminum cum succo vitz acerbæ; & hæc potius pro acetariis vsurpantur, si vero fuerit species ab humore pituitoso falso. si autem humor fuerit baurachus, &c. in hac parte capitulis tradit curationem esse a materia falsa, & quia mentationem non facit de venæ sectione, sed tantum de medicamento purgante, & concoquentibus, dicit aliquis non esse secandam venam in hac specie, vt cautè progrediarur, & certa methodo chirurgus: sciendum ergo Auic. curationem tradere, quæ respexit causas immediatas tam antecedentes quam coniunctas: & quia hæc est pituita falsa, quæ per medicamentum purgans educitur non autem autem per venam sectam: idcirco sectionem venæ omisit; non negaret, tamen ipse Auic. aliquo in casu & corpore egorantis non debere administrari copiam sanguinis, quæ tanquam eam adiuuans, & fouens falsedinem humoris etiam indicabit. sin euacuationem: pro euacuante Recip. turbit drach. i. ss. mirabol. clebul. drach. ii. aquæ boraginis q. s. fiat infusio S. A. & collatura. Rec. prædictæ collaturæ vnc. iij. syr. de pomis vnc. i. m. pro alterante Rec. decoctionis nucis cupressi vnc. i. ss. aloes drach. i. m. vel Rec. decocti croci hortulani vnc. iij. aceti vnc. ss. m. vel aquæ magræ, vel aquæ vici noui, hæc omnia exsiccant, & refrigerant aduersanturq; humori falso, vel R. cubebe dr. i. fac cari drach. iij. feminū agni casti dr. iij. lactis q. s. decoquatur hæc omnia S. A. Rec. huius decoctionis vnc. iij. quæ & attenuat pituitosum humorem, & attemperat falsedinem sicut etiam hoc Rec. calamenthi drach. vi. spodi drach. ii. ros. rub. dr. ss. camphoræ Kirat in aquæ granati acetosæ vnc. ii. m. & detur in potu: vltimo ait autem su matutur in potu sauma, quæ cum est reuinus: hoc medicamentum habet vim euacuandi per viam, & alterandi, concoquendi, & attenuandi pituitam, ut si recipiantur drach. ii. fauinæ in potu aquæ, vel iuris, vel vini oligophori, ieiuno tamen stomacho, vt citius possit pertransire absque cibi impedimento: hæc sunt, quæ Auic. in cap. hoc collegit pro curatione effere seu pustula paræ, & latæ: plura alia possunt administrari, & pro euacuatione, & alteratione horum humorum non dissimilia à natura exaratorum.

De Esthiomene, & differentia inter Gangranas & Aschachylos. Cap. XV.

Sermo de his rebus est proportionalis &c. phagedena, gangrena, sphacelus, aschachilos, esthiomenos, & herpes sunt nomina quæ difficultatè sepe patiunt legentibus, & sæpe confunduntur, vt plurimum tamen herpes dicitur vlcus exedens cutim, esthiomenos, & phagedena (quod idem est) est vlcus ex-

dens & corrosiuum non solum cutim, sed carnem subiectam; imò esthiomenus dicitur ulceratio composita ex gangrena & sphacelo, seu aschachilo: nam partē corrodit & corrumpit in fieri & partim corruptam substantiam annexam habet. Gangrena est corruptio partis viuētis à causa admodum potente, & corruptipente; nam est in fieri, & adhuc pars sentit, & viuit. Sphacelus vero est iam corrupta pars viuens, in qua neque sensus, neq; vita residet, & sphacelus appellatur Aschachilos Arabice, quasi corruptio iam facta & procedens quasi composita, ex gangrena, & aschachilo: deinde distinguuntur hæc ratione motus: quia gangrena est in fieri, & ratione subiectæ partis: quia aschachilos est in carne, & in facto esse, non tamen in offe, & venis. Esthiomenus vero est facta corruptio in toto membro organico, vt oēs hæc affectiones, & ratione loci affecti, & ratione malitiæ differant inter se, vt dictū est; de quibus etiam Gal. 2. ad Glauco. & lib. de tumoribus, & Auic. etiam alibi, vt inquit, de his sermonem habuit. & caput diuiditur in tres partes: quia de tribus affectibus loquitur, in principiis inquit, dico ergo, quod mebro accidit corruptio & putrefactio, propter causam corruptipentem. In hac parte gangrenam declarat, quæ est corruptio ante fieri; inquit est corruptio, & putrefactio propter causam corruptipentem complexionem & spiritum animale partem humanam: nō solum est corruptio, sed est illa corruptio, quæ est putrefactio, possunt multa corrupti absque putrefactione, vt dum comburuntur, vel à frigido extinguuntur, vel morte: nam animalia, vt viuētia non putrescunt, sed moriuntur; vitæ contrariatur mors: esse vero mixti compositi, mixti naturalis simularum partium dissoluitur putredine: dum naturalia corrumpuntur, putredine corrumpuntur; & si violenter destruuntur possunt non putredine, sed combustionem, & extinctionem caloris ob nimiam frigiditatem corrumpi; ideo dicit corruptio, quæ est in fieri non in facto esse: causa efficiens est corruptipens complexio, temperiem naturalem ipsius partis, quæ est instrumentum ad producendum actionem, & conservandam formam, & corruptipens spiritum animale, scilicet vitalem, vel per animalem accipiens non in specie pro illo, qui gignitur in cerebro: adeo vt spiritus vitalis, & naturalis possit appellari spiritus animalis quatenus aial cōseruat, & spiritus aialis in cerebro in specie dicitur, quatenus specificæ sensum & motū instrumentaliter efficit. corruptio igitur complexio & spiritus in gangrena, scilicet est in via ad corruptionem, sed adhuc non omnino sunt corrupti, sed hæc corruptio, vel actus est in parte, vel ex accidenti corrumpit quatenus prohibet spiritui ad ipsam partem peruenire, aut & per se corrumpit & per accidens, vt venena calida, & frigida, quia venenum, vt venenum à tota substantia per se corrumpit complexiōnem, & spiritum, per accidens vero, vt est calidum, vel frigidum congregat conspissat poros, aut prohibet aditum, aut resoluit, vt calidum, ne possit peruenire ad locum, qui destitutus spiritu, neque sensum habet naturalem, sed admodum imminutum, neque vitam & nutritionem. vnde incipit pars corrumpi, deperdere vitam, id est nutritionem, & vegetationem, & deperdere sensum: omnia autem nimium frigida, aut nimium calida, aut prohibentia, vt ligatura, & stricatura, obstricatio & huiusmodi sunt in causa gangrenæ: quatenus inhibent transitum spirituum vitalium & animalium, a corde & cerebro. hæc sunt causæ huius gangrenæ, tum internæ, & externæ, tum manifestæ in primis qualitatibus, & secundis excedentibus, tum occultis vt venenis, quæ a tota forma contraria operantur, & quod de hoc est in principio colligit naturam gangrenæ, & differentiam ab alijs: nam hæc in principio habet aliquem sensum, & inflammationem, & quod si confirmatur, vt destruatur sensus eius. In hac parte aschachilum, seu sphacelum exponit, licet cum confirmatum est, vt vita, & sensus partis non adit, & caro sit destructa, ut nō habeat

habeat neque temperiem, neque spiritum naturalem, sed eorum ablatione sane ipsa pars omnino demortua est, & tactu vita priuatur & tunc sphacelus, seu aschachilos appellatur quasi demortua pars, & vita priuata non solum vsque ad carnem, sed ad os: nam gangrena est via ad aschachilum, & cum eius corruptio incipit per ambulare. In hac tertia parte exponit esthiomenum, qui est affectus vt dixi particeps gangrenæ & sphaceli, obtinet aliquam partem corruptam & demortuam, & aliquam partem adhuc sensum, & vitam sed imperfecte & deprauate conseruantem: idcirco inquit Auic. cum eius corruptio incipit perambulare, vt sit præsens corruptio tendens ad vltiora, & in circuitu, est res iam corrupta & putrefacta, hoc potest contingere propter crassitiem humoris, qui cito non potest pertransire, & corrumpere. Hic breuiter exposuit. Auic. has tres affectiones quæ licet distinctæ inter se sint, videntur tamen magis etiam conuenire, vt ex his pateant differentie, & signa distinguentia, & dignoscantur has affectiones.

De Curarum affectuum Gangrenæ, Sphaceli, & Esthiomeni. Cap. XVI.

DE Gangrenis quidem dum in principio persensentur, &c. Curationem trium affectuum supra enarratorum aggreditur, nempe Gangrenæ, Sphaceli, & Esthiomeni, & caput diuiditur in tres partes. In prima de gangrenæ curatione, in secunda de sphacelo, & tertia de esthiomeno agit. deinde curationem in generali proponit & secundo in particulari: generalis curatio patitur oritur a triplici indicatæ curatio, præseruatio, & vitali, & respicit potius causas antecedentes in vniuerso corpore; particularis pariter oritur ab illis tribus & magis locum affectum respicit. de his, & Gal. tractat secundo ad Glau. 9. Paulus lib. 4. c. 19. Aetius lib. 1. c. 16. & Celsus lib. 5. c. 27. Præfagium & sparsim enumerat, inquit in principio gangrenam posse sanari; si vero confinetur corruptio in carne, cum confirmata sit, est etiam de mortua pars, vnde nihil aliud est agendum nisi totam partem corruptam auferre. cum ergo vides membrum colorem alterari hoc est signum principii ipsius gangrenæ, color membra statu naturali recedit ad nigredinem, quia incipit destitui calor, & spiritus vitalis atque sanguis, quibus desinentibus, color deflorescit &c. tunc oportet incipit Auic. curationem tradere gangrenæ particularem respiciens locum affectum in quo intemperies indicat curationem alterantibus ad statum naturalem, calor naturalis vt conseruetur, humores, qui incipiunt putrefcere, vt præseruentur a putredine refrigerantibus, & siccantibus, omisit vniuersalia, quæ respiciunt & phlebotomiam, & euacuationem vniuersi, quæ omnia cum vel humorem pituitosum salinum, vel melancolicum respiciant: sæpe sæpius de euacuantibus hos humores dictum est; sanguis etiam est mittendus per venam sectam, dum adest aliqua plenitudo, vel magnitudo ipsius sanguinis eo magis, vt reuellantur humores a loco affecto: remissa igitur sectione venæ & euacuatione per medicamentum purgans, statim ad locum affectum accedit medicamentum apponens confectum ex bolo armeno, & terra sigillata cum aceto, bol. arme. & terra sigillata frigiditate & siccitate calori putredinali obstitunt. pariter acetum, quod etiam penetrationem addit & incisionem; hoc quidem medicamentum circa locum affectum non super locum scalpellatum administratur, si autem illud non valet hoc medicamentum cum color membri non redigitur ad statum naturalem, oportet partem ipsam affectam scalpello ipso incidere, sanguifugas apponere, & venas proximas tundere, vt sanguis malus educatur, postea emplastrum administratur ex farina erui cum syrupo acetoso, aut ex farina fab. cum sale, imo conficitur & aliud maximi emolumenti, quod R. assæ, semi. vitæ, aristolochiæ rotundæ ana drach. ij. succi florum foliorum

acori vnc. ij. floris aris drach. j. aquæ q. s. m. liniatur cum eo vlcus & etiam partes circumiacentes, verum quia sæpe putrefactio serpit; ponit etiam medicamentum ad sistendam putrefactionem, vt R. floris aris, aluminis an. vnc. ss. mellis q. s. m. alumen exicat & astringit, floris aris etiam exicat & absorbit humiditates superuacuas putridas, & carnem etiam corruptam absorbit si autem pertransit. ponit curationem aschachili nempe affectus, qui compotius est ex gangrenæ & sphacelo. quia non semper per media ad extrema pertransit, cum incipit color magis ad corruptionem & nigredinem accedere, & pars nimis humida & mollis apparet, signum est non solum corrupti, sed partim corruptam esse: quare oportet, vt duas indicationes exerceant Chirurghi, quod putrefactum est, abscondant, quod est in putrefieri, præseruent, ne omnino & totaliter corrumpatur R. igitur aristolochiæ rotundæ gallæ an. vnc. ss. draganthi & vitrioli an. drach. ii. aceti q. s. m. & fiat linimentum, vel R. floris nucis, cucumeris asinini an. m. ss. contundantur optime, & deinde adde succi prædictorum fol. q. s. m. & f. emplastrum: si hæc non sat erunt, oportet carnem corruptam incidere, vel medicamentis admodum exsiccantibus eam absorbere, vt Trociscis Andronis Pasionis; exchara vero genita his medicamentis excharoticis, & comburentibus, butirum superponere oportet, vt cadat ipsa exchara, neque hæc caustica sunt administranda in principio gangrenæ, sicuti neque laudat Auic. nisi in circuitu, sauch hordei cum succo insquamialbi: quia repellit & prohibet fluxum humorum; sed vtilius, cum membrum est putrefactum &c. loquitur hic de cura Sphaceli. Sphacelus. n. oritur cum iam putrefactum omnino est membrum, & vita & sensu priuatur, tunc temporis non est immorandum, morbus non dat inducias; ideo extrema remedia sunt tentanda. inter quæ ignis actualis, ferum candens, vel potentiale causticum enumerantur, vt membrum putrefactum quam citissime absumatur: præter hæc possumus etiam trociscos Andronis, Pasionis administrare Arsenicum, sublimatum, præcipitatum. si his non cedit, ferro pars putrefacta remoueat: circum adiacentes partes semper custodiendæ sunt bolo armeno & aceto stercore caprino, Aristolochia rotunda dictamno aceto & succo pentaphili. His omnibus semper est addenda victus ratio pharmaciæ accommodata. non enim sat est locum affectum medicamentis topicis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis curare: Sed vniuersum corpus expurgare oportet ne quid superuacanei ad locum affectum ruat. Et hæc de his tribus affectibus.

*De Althoboin. Caput XVII.
Antrace, Carbunculo.*

ANtiqui Antiquorum nominarunt &c. In hoc c. de carbunculo seu antrace Arabice appellatur Althoboin tractans Auic. primo eius essentiam & causas enarrat, secundo differentias, & tertio signa. Est igitur tumor seu apostema malignum glandulæ carnis factum a materia admodum maligna, & virulenta. cum sit tumor, seu apostema, necessario adest magnitudo aucta: cum malignū sit, est summe excedens manifestis qualitatibus, vel abdita forma: glandosa caro, quæ est pars affecta multiplex est, vel circa colium, vel circa axillas, vel circa inguen vel circa testes, & mammas; carnes enim glandulæ, seu corpora glandulosa alia gignunt vitæ excrementū gratia, vel generationis, vt testes, vel indiuidui, vt mammar, & glandulæ linguæ saliuam generantes, vel recipiunt excrementum, vt glandulæ axillatum, inguinum, colli, & aurium, hæc glandulæ, vel sensibiles sunt, vel sensu priuantur, si absque nervis arteriis venisque & membranis considerantur, non sentiunt; si vero non vt partes similes, sed dissimiles, sentiunt quatenus nervis & membranis participant: hæc distinctione distinguuntur contraria loca & oppugnantia

Ad sistendam putredinem.

Curatio Aschachili.

Signum corruptionis partis.

Cura Sphaceli.

Victus ratio.

Definitio.

Pars affecta.

Corpora glandulosa.

Conciliantur loca dissimiles, serepantia de glandulis.

Galenus

Galenī & Auic. qui modo statuunt glandulas sentire, modo negant.

*Efficiens
Carbunculi.*

Efficiens causa tumoris est humor copiosus atque malignus, qui & manifestis qualitatibus aut forma addita, ut in bubone aliquo, vel pestilenti infestat, hic humora predominio ut plurimum sanguineus existit, aut pituitosus, aut melancolicus, aut cholericus, unde & differentia Althoin deprehenduntur, aut a forma tumoris, aut a sede affecta, aut a causa efficiente, nam pro ut maior, vel minor erit tumor malignus, improprie, vel proprie, in hac, vel illa parte, ac glandosis corporibus, pro ut ab hoc, vel ab illo humore fuerit confirmatus, simplici, vel misto, tot etiam apparebunt species: deinde dictum est &c. enumerat signa, prognostica Dignostica.

*Differentia
carbunculi.*

Prognost.

Præfagium oritur ex tribus illis causis, & in genere & in specie ut plurimum est apostema calidum perdens & lethale: quia materia venenosa membrum corrumpt, & eo magis si malignum improprie, vel pestilens erit apostema: si circa mamillas, vel axillas concitatum fuerit, & si a materia melancolica pestilenti.

Signa.

Signa dignostica, quæ & formam, & locum affectum & causam significant: alia sunt pathognomonica. i. inferabilia, quæ semper affectum concomitantur, alia ut plurimum superueniunt & alia raro. semper enim color mutatus & corruptio & fætor apparet, vomitus, pulsus admodum languidus, palpitatio cordis & syncopis: nam materia maligna & ferè venenosa cor aggrediens hæc symptomata inducit. ratione loci affecti, si prope cor, vehementiora hæc erunt. si longius minus lethalia. ratione humoris signa aderunt, vel bilis, vel melancolia, vel sanguinis, pituitæ, tum a loco affecto, tum etiam ex temperie, & habitu, & ante acta vita agrotantis. ultimo remouet de nominibus dubitationem: quia diuersimode appellatur a Grecis dicitur Carma: quia carminar totum corpus dum occidit, carmachile, tursios, furios, & hæc nomina secundum magis, & minus ostendunt differentiam: verum Gal. libro ad Glauc. de his tractat, & fusius supra de antrace & carbunculo actum fuit.

Pathog.

De Cura. Cap. XVIII.

*De Vena
sist. dub.*

E Vacuatio quidem cum phlebotomia, & cum eo quod tolerat, &c. cognita essentia carbunculi, expositis differentiis & indicationibus materie præsidiorum, quæ hauriuntur a tribus fontibus Chirurgico, Pharmaceutico, & Dietetico, indicata partim a causa morbifica, partim a morbo, & partim a viribus. sunt in præsentia expendenda: primo Auic. vniuersales proponit Chirurgicas, Pharmaceuticas, & Dieteticas: quia primo etiam est corpori vniuerso succurrendum, ut tutius localia præsidia possint parti affectæ accommodari: deinde topica illa præsidia adhibet tutiori, & faciliiori methodo: inter Chirurgica auxilia obuiam venit sectio venæ, quæ ut maxima, & præparans auxilium maximo etiam morbo satisfaci, sed in hoc tumore dubia videtur & præsertim Iazarauius. c. de antrace, & Rasis in libro diuisionum, de diuisionibus. 135. negant secandam esse venam, ne materia venenosa externe expulsa ad internas vias, & membra principalia reuocetur Galenus 14. methodic. 10. & primo aphor. 23. asserit secandam esse venam si vires adsunt, & inter initia. si de carbunculo, seu antrace a sanguine adusto sermo sit, Galenum imitari oportet si vero de antrace non exquisito, viribus non constantibus & transacto initio omittenda est venæ sectio: quia nec vires permittunt, imbecilles, nec indicans præsto est, sed potius materia venenosa euacuans medicamentum exposcens, hæc de causa si inter initia administratur venæ sectio, cum adsit plenitudo in corpore & vires continent, non sit retractio & reuocatio materie ab extra ad intro. Dubitatur secundo a qua parte sit sanguis qui mittitur euacuandus: reuulsio ad contrariam partem est molliendus: solut. da, & hæc dum statim in principio morbi fuit humor,

Solut.

*Dub. secū
da Aqua
parte san-*

guis mittitur euacuandus: reuulsio ad contrariam partem est molliendus: solut. da, & hæc dum statim in principio morbi fuit humor,

dum vero amplius non fuit potius a parte affecta est extrahendus, nempe si a dextera parte a dextero brachio: si in sinistra a sinistro; euacuat enim citius, & vtilius, quam reuulsio, quæ tarde aut nullum affert emolumentum: sunt etiam aliquando scarificanda cutura, ut absque vitium iactura sanguis euacuetur, vel hirrudines hemorroidibus apponende, vel cucurbitulas scarificata circa locum affectum; his præmissis gratia totius prouidentia, non inconueniens est antracem aliquando scarificare, incidere, & sinere sanguinem ab his incisionibus emanare, vel hirrudines, vel cucurbitulas scarificatas circumponere ut venenosa materia comburens & dolorem inferens per locum conferentem educatur, ne ve retrocedat, ne vicines humores & membra inficiat: præterea circa pharmaceutica inquit Auic. necesse est humorem putrescentem educere, ut omittat præparationem humorum, quasi materia venenosa turgat, & vireat, medicamentum purgans illico exposcens, sed dubitatur etiam, quia Auic. sen. 6. c. de morfu canis rabidi euinet medicamentum euacuans, ne veneficos humores intro attractos, viscera interna, spiritus, & humores contamine, at potius inquit non competere medicamenta electiue trahentia ut scamonium, elleborum, agaricum, sed leuiora, & lenientia, ut piuna, thamar, cassia senna, hæc tamē distinctio dubitationi non satisfaci, quia licet venenum in antrace sit ab intra, & offēdat humores maxima corruptela infectos, quod non ita est dicendum de rabie canina, quæ ab extra originem trahit, autem dicendum si in toto corpore humores antecedentes venenosi, maligni, aut non maligni infestent, esse non solum medicamenta lenientia exhibenda, sed a tota forma trahentia eo magis si turgent; sunt tamen ea medicamenta benedicta & permixta lenientibus ne violenter educant humorem a loco affecto; sed potius, quæ in venis melancolicis, & prope iecur existunt; at si humor non turgat, non est medicamento soluente vtendum, sed potius lenientibus & conoquentibus. unde Symp. Decocta Apozemata erunt administranda, quæ aduersantur putredini & humoribus adustis, ut est decoctum boraginis bulgossæ, acetosæ de acetositate citri, muiæ rob. pomorum & cidoniorum & Symp. de granatis acetosis, quæ refrigerant: sunt etiam extrinsece odoramenta administranda ex rosis, camphora, & sandalis, ut spiritus vitales, & animales roborentur. expellantur vapores maligni, qui ab antrace elenati cor petunt, epythemata his de causis sunt apponenda cordi, non erit ab re electuarium diamargariton frigidum terræ lemnia, bezaar, margarina, lapides præciosi scorzonæ, pentaphilon, radix echij & succus angelicæ, flores cordiales & huiusmodi, quæ & in puluerem, & in formam rotularum possunt confici. tertio ad

Dietetica accedit Auic. & inquit & si cibis sient lentes cum aceto &c. proponit victum partim medicinale indicatum a rebus præter naturam lentes cum aceto coctæ & nuriunt & exiccant & refrigerant & venenositati resistunt, caro hædorum, pullorum cum acetosis confecta pariter his donibus gaudet, parenturque omnia cibaria succo aranciorum, limonum, & citri. possunt etiam aues, turtures, turdi attagenæ & plura alia concoqui, ad diuina semper acetosis: possunt etiam in summa vitium iactura, contusa, pista torchiata vulgo restauratiua administrari. Sed Dubitatur contra dicta Auic. certe an cum cibi isti incrassant, debeant exhiberi: nam Rasis. Azarauius loc. cit. potius attenuantes cibos proponunt. eo magis cum carbo a sanguine crasso & adusto potius originem ducat, dicendum ad varia respexisse Auic. nempe primo ut repercutiat & incrasset vapores malignos, ne cor perant. secundo acetosa, quæ proponit Auic. non solum incrassare, ut frigida sed ut acida maxime attenuare, & incidere, atque calori extraneo & maligno obistere; præterea caro hædi subtilis est, & lentes sunt præditæ partibus attenuantibus non solum cortex, qui attenuat, & abstergit, sed aliqua etiam interna portio &c.

An.

*Epit.
ma: a
dialia.*

*Dubit.
tio de
riacæ.
Solutio.*

Topica.

Solutio.

*Dubit.
tio de
percuti
tibus.*

Solutio.

*Odorant.
ta.
Epit.*

*Diet.
lentes.*

*Dubit.
qualitas
victus.*

Solutio.

rio, & præsertim cum non sint biscoctæ, & primum ius earum, sicuti ut refrigerans aliquo pacto increstat, ita ratione partium tenuium, ex quibus præditum est, attenuat; quæ propter mirifice Auic. coniunxit, & refrigerantia, & attenuantia. his expositis ad secundam partem ad localem, & topicam curationem accedit, & oportet ut roretur mansio infirmi cum aceto, &c. Docet primo alterationem aeris cubiculi cum refrigerantibus, & acetosis. alteratur suffitu, & suffumigatione facta aceto plurimo, folijs falicis, violis, & nenufare: deinde epithemata infrigidantia adhibentur super cor, ut si ponatur vnguentum ros. sandal. cum aceto ros. & succo citri, vel epithema cum aquis cordialibus, boragine buglossa, acetosa, aceto ros. aqua ros. & speciebus cordialibus, vnguentum cordiale Guainerij sumope. re confert, dubitatur de Theriaca extra, & intra sit adhibenda, & præsertim cum summo calore calefaciat, & febrem augeat. dicendum si plus vrget, & infestat, & maius periculum mortis inferit venenositas, quam calor febrilis, administrandam esse theriacam correctam, & catigatam saccharo ros. vel diaiacinto, vel diamargaritone frigido vel pul. pentaphili, terra lemnia, & similibus, vel theriacam recentem esse exhibendam, quæ ut recens, adhuc viribus opij pollet, refrigerat, fumos condensat, & à tota forma veneno aduertitur, & febrilem calorem non augeat. *Althoin vero ipsum, &c.* accedit ad partem affectam Althoin idest carbunculo in principio inquit esse apponenda, quæ constringant, & refrigerant ut spongiam infusam in aqua, & aceto, aut in oleo ros. aut oleo de pomis, & arbore masticis, aut oleo de myrtho, & ita in principio fiant.

Verum Azaravius, & Rasus his dictis videtur aduersari, dicentes repercussiva nullo modo esse administranda, ne succus malignus retrocedat ad membra principalia; sed potius allicientibus est prouocandus, ut sic cum melle, & synapi, dicendum Auic. locutum fuisse in principio poluisseque repercussiva mediocritate, quæ habet vim, & refrigerandi, & incidendi, sed non astringendi, & poros, & meatus, tutius tamen est si tumor principium transierit, & maximus sit, mixta, & lenientia, & repercutientia apponere. *In statu vero curetur cum scalpulatione, &c.* semper enim alia debet administrari curatio in principio, alia in augmento; alia in statu, & declinatione. In statu igitur incisionem scarificationem molitur, ut materia maligna extrahatur, & ne ibi quiescens inficiat, & corrumpat membra. imo adhibet etiam cucurbitulas scarificatas: verum non solum hæc sunt vsurpanda in statu; sed aliquando etiam inter initia circumiacentes partes refrigerantibus, & defensivis primo munite aquam estignis, & ferrum candens aliquando administratur, si vero, & in illo quod habet subiectam, &c. ad maturationem accedit, tunc opere precium erit ea adhibere, quæ apertunt, ut emplastrum, vel embrocationem ex camomilla anetho, malua, sed raro contingit, ut pus conficiat, seu ut inquit Auic. ad exituram rupturam ve, & abscessum accedat. digerunt autem *Carinata, & Sepherus, &c.* Hic ponit curationem quorundam medicorum: nam cum tumor iste, & mortem maximèque periculum inferat; non solum remedia ipse proponit Auic. sed aliorum quoque medicorum auxilium in medium afferre non dedignatus est, quæ nec laudat nec vituperat: quoniam potius Empirica sunt. verum sit euacuato vniuerso corpore, roborato corde administrantur, quæ auxilium, & opem afferre possunt: quia habent vim aperienti, & resoluendi, & quasi materiam veneficam absorbendi, tanquam ignis, hæc sunt veluti emplastrum de capillo veneris attripice, volubili, rad. altheæ cum pauca gumma pini, & melle cum vino. ceratum ex sordibus aluaciorum apum ex lupinis infusus in aceto, aut rad. cucum. asinini cum glutino Albotin, aut emplastrum ex nitro cum ficibus, & fermento. Alij etiam vsuunt theriacam cum cepa cocta, & allio: Alii columbum, vel gallinam viuam exenteratam illico apponunt; theriaca

locum affectum inungunt, & alij Angelicam gentianā, scordium Aristolochiam rotundam coctas ad emplastrum reductas, & rad. camaleontis, & plura alia administrant, quæ habent vim exiccandi, & attrahendi venenum ad extra, & hæc Auic. sed debatur de sex rebus non naturalibus an competat primo somnitus, qui solet opem ferre coctioni materia: plures tamen medici hortantur agros vigilare, & præsertim si ad cor, & cerebrum impetum habeat malignus humor vel vapor. Vigilia vero à centro ad circumferentiam allicit, & auocat: nam & qui symcopim patiuntur, vel in potu venenum sumperunt, vigilare debent, non est tamen vigilia nimis intensæ præcipienda, nam superflua vigilia spiritus, & vires imbecillat, & succos inflammat.

Cibus, & potus, ut supra refrigerantes, exiccantes gratia materia veneficæ sunt exhibendæ, gratia virium, quæ solent à venenositate debilitari, modici nutrimenti esse debent. unde male non nulli victum admodum tenuē, & exquisitum in his administrant, cum plus vigeat ad indicandum infirmitas virium, quam acuitas morbi. Corpus excrementis, vel arte, vel natura emundetur, & præsertim clysteribus lenientibus, aut cassia cum pulpa tamarindi, aut prunorum, reuellunt humores, & vapores à corde, & viscera interna roborant, & refrigerant. Quies animi, & corporis est instituenda. His curatio antracis poterit fieri præceptis, & indicationibus, & materiis remediorum ab Auic. commendatis.

De Apostematibus accidentibus in Glandulis. Cap. XLX.

Apostemata glandosa, quæ non incedunt via tangari quandoque accidunt, &c. Auic. cū in superiori capite 18. & 17. explicasset naturam, & curationem Althoin idest tumoris axillarum, antracis, & carbunculi, nunc vniuersaliter de reliquis tumoribus, & calidis potissimum, nec non etiam frigidis qui solent glandulas occupare, sermonem habet. Hi tumores dupliciter solent contingere, vel critique idest quando natura debito tempore concocta materia expellit humores ad extra, vel symptomatice, quando irritata, vel grauata copia, vel qualitate crudum humorem in opportuno tempore expellit ad glandulas: expelluntur, vel virtute robustiori, vel à virtute attrahente ratione doloris, vel caloris, vel vi vacui, videlicet si adest vlcus, vel vlcus in glandulosis corporibus; tunc ratione doloris, vel caloris in parte vlcera, vel vulnerata attrahuntur humores, qui attracti attollunt ipsam partem, & tumorem efficiunt. *Ex quoque sunt cum repletione corporis, &c.* In hac secunda parte enumerat Auic. causas ipsius tumoris, & apostematis glandularum, nam cum apostema sit tumor præter naturam corporum glandularum, necessario fit ab humore, qui abundat in corpore qui quidem humor, vel est cum maxima repletione; & enim sæpe, vel à cerebro, vel à stomacho, vel ab utero demandatur aliquis humor ad glandulas, licet in vniuerso corpore non adsit abundantia. humores vero qui abundant, & sunt in causa tumoris, vel sunt calidi ut plurimum, ut bilis, & sanguis, vel frigidi ut pituita, vel melancholia, vel mixti, benigni, aut maligni, aut venenosi: de malignis, & venenosis non est sermo; nam de his supra c. de Althoin, & dubitatur an sermo sit de tumoribus tantum à materia calida; præsertim cum hæc facilius fluat quam frigida: dicendum sanguinem, & bilem facilius fluere, & ut plurimum gignere huiusmodi tumores, vel ut principales, vel saltim, ut vehicula: attamen etiam humores frigidi, & aquosi reperiuntur, qui fluere valent, ut sæpe experientia confirmat: quia propter non solum calidi tumores; sed & frigidi in emunctorijs generantur; secundo dubitatur à quo membro principaliter expellantur huiusmodi humores calidi, an à corde, vel hepate, an vero à cerebro, & stomacho; ratione membri à cere-

Somnitus.

4. in 6. Epid. 2. com. 15. Vigilia.

Gal. 7. aph. 18. Cibi.

Inan.

Quies.

Tumores critici.

Symptomatiæ.

Causa tumoris.

Dubitatio.

Solutio.

Dubitatio de membro mixto.

a cerebro & stomacho frigidiores succi oriuntur, & expelluntur, calidiores ab hepate & corde. ratione vero critici, vel symptomati ut itauit Gentilis, a cerebro critice potest expelli materia calida, vt in frenitide ad aures sepe detrudditur & sit parotis, symptomatice vero & vt plurimum a membris frigidis humores demandantur frigidi & tumores similes excitantur ex his ab Auic. enatiis differentie tumorum in glandulis, tum ratione forme, tum ratione loci, tum ratione causarum efficientium erunt manifeste: nam forma, vel maior, vel minor erit maxima, cum hac, vel illa figura. Locus erit, vel in axillis, vel inguinibus, vel ad aures, vel ad linguam, & quot sunt glandulae in humano corpore, tot glandulosi tumores fieri possunt. causae effectrices, vel sunt humores calidi, vel frigidi, vel mixti, vel in maxima, vel in minima copia, cum maxima, vel minima repletionem totius corporis, & tandem, vel critici, vel symptomati & omnino praeter naturam, vel medii erunt, nempe partim secundum naturam partim praeter naturam vt a nobilioribus ad ignobiliora membra, ab intus ad extra, quoquo pacto utilis est expulsio & excretio, licet materia cruda sit.

Signa, tum generica, tum differentiarum oculis se prodeunt, tactu, visu cognoscitur tumor, & species tumoris, vt pluries dictum fuit. In tertia parte Auic. explicata natura, differentijs & signis, curationem aggreditur; na indicationes hauriuntur ex ipsa essentia tumoris, & eorum cura est diuersa a cura apostematum aliorum, &c. Hac tertia pars tripliciter diuiditur primo vniuersalia proponit; deinde particularia tam Chirurgica, quam Pharmaceutica, & Diaretica & tertio magis particulariter omnia explanat. Cur diuersa est cura huiusmodi apostematum a curatione aliorum: an quia supra de venenosis. c. praecedenti egi, in hoc vero de benignis & de his attinentibus ad emunctoria? non enim vtile est venenosam materiam intro repellere reperiuntur, vel sectione venae, vel purgatione, quae a centro ad circumferentiam humores educunt; idcirco inquit necessarium esse phlebotomiam & solutionem ventris administrare statim inter initia, quia vt inquit Auic. in principio morborum si quid videtur mouendum moue &c. enumeratque phlebotomiam & solutionem ventris: quia aut adest indicans sectionem venae, nempe magna & vehemens affectio praeter naturam in sanguine quae praesentia indicat sui remotionem per venam sectam, viribus permittentibus, vel adest magna, & vehemens affectio praeter naturam humoris alieni a natura sanguinis, quae indicat sui remotionem per medicamentum purgans: si igitur aderit talis affectio, viresque concedant, medicamentum purgans erit exhibendum; si vtraque indicatio aderint, vtrumque remedium erit administrandum. Quando vero agendum, an primo secanda sit vena, aut medicamentum purgans exhibendum, ab vrgentia & praesentia indicantis erit petendum, & tutius vt plurimum, quemadmodum docet Gal. de comp. med. secundum locos. c. de podagra, erit vena secanda: nam remouet repletionem & vehiculum: sanguis enim vt calidus & humidus facile fluit & reliquos humores ducit, & patitur bilis, quae mixta cum sanguine in venis facile per venam sectam educitur. Locus sectionis venae qui vniuersalem euacuationem respicit, si inter initia contrarius loco affecto & per diametrum & catixim esse debet, humor quidem fluens, & dum in fluxu est ad terminum contrarium & oppositum retrahi debet: si tumor ille sit circa inguina, circa scrotum & partes infernas, vena brachij tundenda est dextra, vel sinistra: si sursum deorsum ratione vero humoris iam fluxi a propinquo loco educendus est sanguis.

Medicamenta erunt Agaricus, vel Reubar. vel epitimum, sena, polip. eleb. niger. an vero statim inter initia medicamentum purgans sit propinandum, vel leniens, vel medium scilicet minoratiuum, si materia sit in primis viis, vel turgat, vel sit in motu, viresque valide sint, tuto

possumus, vel pillulas, vel aliud medicamentum purgans administrare: si vero altius & in venis resideat, crudus sit humor, & quiescat, abstinere oportet a medicamento purgante, & solummodo leniens, vel minoratiuum primas vias expurgans sat erit.

Curatio vero alia prolongetur in eis si possibile est, &c. Vniuersalibus explicatis, quae ad totius corporis prouidentiam spectant, & Chirurgicis, & Pharmaceuticis nunc magis particulariter curationem aggreditur, & localem. & diuiditur hac pars in 4. portissimum partes: in prima regulam ponit cognoscendi an criticum, vel symptomaticum sit apostema; in secunda curationem symptomatici ponit, in tertia critici, & in quarto vniuersales quasdam normas in medium affert. Quo ad primum necesse quidem est, vt Chirurgus optime noscat an per viam crisis sit tumor ortus: an symptomaticus per viam repletionis, nam si critice a membro principali ad ignobile, non est inhibendus hic motus, sed potius alliciendus quacumque attractione scilicet Chirurgica cum ventosis, & pharmaceutica cum medicamentis calidis & humidis, nec non frictionibus & ligaturis. Dubitatur tamen an secunda fuerit vena: nam si crisis, non est coercenda, non est igitur sanguis detrahendus: attamen dicendum nullomodo motum esse impediendum naturae neque sanguinem detrahendum, nisi tamen ad sit in vniuerso corpore abundantia, quae detracta non solum humor ad intra reuocatur sed potius validiori natura reddita quod reliquum est superuacanei expellit: pariter de medicamentis repellentibus non est vilo pacto reperiendum, sed blande, & placide, tum digestiuis tum & maturantibus est auocandus: Si autem fuerit propter multitudinem repletionis, &c. Si vero symptomaticus fuerit tumor, & propter nimiam repletionem tunc euacuatio est administranda & sectione venae & purgatione, vt aderit indicans, nec non etiam Diarta, quae semper tenuis est vsurpanda; vnde inquit Auic. minoratio cibi, & subtilitatis; minoratio quidem cibi respicit, vt in minori quantitate sit exhibendus: nam vt inquit Hipp. morbos ex repletionem curat inanitio, e contra morbos ex inanitione repletio sanat &c. subtilitatis vero quantitate cibi respicit, vt sit tenuis substantia, facili digestiouis, vimque habeat exiccandi: Inaedia quidem per accidens euacuat: nam dum corpus non nutritur plurimis alimentis imo attenuantibus superuacanea excrementa concoquuntur & dissipantur & non admittuntur expulsiua, imo mollificatiua, &c. Curationem localem aggreditur & primo inquit non debere Medicum neque expulsiua adinocere, ne repellatur ad intra humor, ne ve crudus iam fluxus reddatur: quia repellentia sunt frigida, & sicca, & attringentia, valent potius materiam duram reddere, & crudam quam concoctam, neque mollificatiua id est non admodum mollificatiua, & admodum attrahentia: nam violenter attrahere materiam ad locum affectum non debemus: vehementia igitur mollificatiua materiam plurimam attrahunt, sed mediocriter vero concoquunt, digerunt, & tunc praesertim sunt vsurpanda, cum ad sit foramen aliquod per quod egredi possit materia. tempora quidem tumoris semper sunt obseruanda videlicet principium augumentum status & declinatio si recte & secuta methodo sit curatio instituenda & indicationes in quolibet tempore morbi sunt semper hauriendae. In principio cum fluit humor ad extra, & praesertim ad emunctoria & glandulas, quae sunt membra ignobilia laxa & facile recipientia, tanquam sentina membrorum principalium, oritur indicatio non repellendi, sed potius alliciendi me diocriter humorem, e contra vero in aliis tumoribus qui emunctoria non exercent, quod maxime not. est repellentia aliquando vsurpantur, & in tumoribus glandosis alia est ratio. In augumento ratione humoris tum fluentis, tum fluxi oritur indicatio maturandi iam fluxum, aut digerendi, & fluentis recipiendi. In statu pariter haec omnes indicationes praesto sunt. In declinatione humores iam

res iam fluxi sunt omnino resoluendi, & pars roboranda, solet dolor aliquando contingere qui quidem vt inquit Auic. si vehemens est sedandus est; at si non est vehemens, negligitur indicatio; neque anodina sunt administranda: proponit vtilissimum anodinum, quod est lana infusa in ol. calido & in fine addit salem. calidum ol. mediocre est anodinum. in fine vero addit salem, vt etiam causam doloris tollat. *Et quando corpus est mis- dum aut mundificari &c.* si vero corpus non est superfluitatibus repletum, aut sectione venarum, & purgatione redditum est a Medico mundum, tunc potissimum localia resoluentia tuto sunt administranda: interque probat potissimum farinam critici aqua coctam, aut si dolor adest, aut materia tumoris nimis calida, farinam hordei: hæc sunt duo resoluentia, & mundificantia medicaria, ne oriantur nouimenta, quæ decet in t. si vehementia administrantur, scilicet ne apostema maius fiat, neque violenter attrahantur humores, tertio aliud resolutiuum, & mollificatiuum proponit ol. calfactum, quod effunditur solum; verum quando apostema est in quantitate & substantia molli, si contingit vt tumor sit mollis, & in substantia molli, vt testibus vel marmis, pariter non est repellendus humor, neque mollificatiuis vehementibus attrahendus; sit ne aut criticus aut symptomaticus, aut cum repletione vniuersi corporis aut absque repletionem regulas vltimas tradit, quas tamen supra retulimus, & hoc vnum in tumore duro obiter statuit semper esse leniendum & emolliendum: nam durities semper indicat sui emolliitionem, si humor quidem aut resolutui debet, prius est emolliendus; si ad pus transmutandus, pariter; vt tumores duri, vt alibi dictum fuit, vel ratione copiae ipsius humoris sit, & tunc ipsum minuere oportet, vel ratione ipsius substantiae, vt quando humor melanolicus qui frigidus, & siccus est, aut pituitosus crassus in apostemate diu manet; tunc partes tenuiores resoluuntur crassioresque remanent, quæ tumorem durum efficiunt: semper igitur est leniendus emolliendus vt durities remoueat; hæc sunt, quæ Auic. in hoc. c. docuit: Sciendum tamen generaliter loquutum fuisse de apostematibus, quæ accidunt glandulis; etenim multum differt tumorem in glandulis curare, ac in alijs partibus.

De exituris calidis. Cap. XX.

Exitura est de summa dubellet, qua collecti omnes fuerunt ex apostematibus calidis quasi nomen adubellati. c. ad. super omne apostema vlcera- tum &c. longam tractationem, & admodum accuratam de exituris calidis in medium affert Auic. vt primo quo ad nomen secundo quo ad naturam & essentiam causas formales, efficientes & materiales tertio ad species, quarto ad signa diagnostica, & prognostica, quinto ad curationem, & materias praesidioium: in hoc c. vigesimo primo nomen, essentiam & differentias exiturarum calidarum exponit. quo ad nomen dubellet, vel adubellati est genericum nomen, quod inter tumores tam calidos quæ frigidis attinet, & praedicatur de pluribus tumoribus differens specie; inter quos appellatur exitura calida, quæ est vna species dubellet: nam est tumor cum capite acuto qui tendit ad maturationem, & saniem & relinquit vlcus profundum. omnis igitur tumor, qui erit cum capite acuto, tum in parte externa sub cute, tam internis ventriculo, hepate, renibus, intestinis cum sanie & tandem vlcere, appellabitur exitura calida, & de hac specie sermonem habet Auic. in hoc. c. & dicitur apostema vlcera- tum in interioribus aut sub cute, aut in internis visceribus; aliquando etiam dicitur vomica, abscessus, apostema saniosum: nam omnis tumor, qui ad saniem tendit, necessario vlcus relinquit, & hic ab Auic. & ab Arabibus nominatur exitura calida: quæ propter habet adiunctum morbum in magnitudine aucta & intemperie;

sed etiam in soluta vnitate. vlcus quidem est soluta vnitas cum deperditione substantiae, pluraque symptomata sibi adiungit, dolorem, feb. accidentalem, fetorem putridum & alia. Quo ad essentiam poterit hoc pacto describi. Exitura calida est tumor acutus cum rubedine aut in partibus externis sub cute, aut internis ad saniem tendens, & vlcus relinquens: hanc essentiam colligere valemus ab Auic. in secunda parte c. ibi &c. *Hoc enim si incipit exitura propter materiam, quæ in exp. lit natura, & non est possibile, vt penetret cutim, neque etiam superficiali carnis &c.* est tumor, ergo magnitudo aucta, & hæc est forma; productus a materia crassa, nempe sanguine & bile permixta & acuta materia: nam humores frigidi melancholia & pituita alias species tumoris inducunt: expellitur hæc materia a natura tanquam grauata onere quantitatis, aut irritata a qualitate humoris, qui humor expulsus, & materia auget locum præter naturam, in tempore gignit & tandem, cum sit collecta incipit putrescere & calore putredinali accendit, sed calor natiui, partem studet & conatur concoquere & ad benignum redere a que saniem: quia crassa materia est, & copiosa, non penetrat cutim, neque superficiem carnis, sed intimiorem partem occupat. ita in partibus internis, tandem confecta sanie rumpitur natura, vel arte & fit vlcus, quod sanandum postea erit eisdem indicationibus quæ a natura vlcis expetuntur, humor vero modo est magis acutus & calidus, modo minus & a calidiori fecore, vel a cibis externis, & causis procathartics genitus; ita partes affectæ variæ sunt. vnde species variæ oriuntur tum ratione formæ, tum ratione causarum efficientium, tum ratione partium laesarum, quemadmodum ex Auic. colligere licet ab illis verbis *Et quæ plus est exitura vehemens, eius eleuationis, usque ad finem capitis ratione formæ species vna, est quando eleuatio est vehemens acuta & rubra: nam significat humorem & causam efficientem nempe sanguinem permixtum bili. hic tumor cito ad maturationem reducitur & rumpitur propter enim pincaliter: quia bilis vt calida sursum eleuatur: alia species, quæ potius habet formam latam, & profundam cum paucâ rubedine & crassitie declinante ad interiora, pauci doloris & grauis motus, hæc vero species a prædominio sanguinem crassum habet, qui potius a latere se se extendit, quam sursum se eleuet: imò etiam ratione crassitie sanguinis minorem dolorem, sed tardiorum morum efficit. vnde tardius maturatur. & non est omne membrum conueniens ad hoc, vt eueniat exitura &c. scilicet.*

In hac parte differentias exiturarum a locis affectis delimit, & primo statuit non omnia loca humani corporis esse obnoxia exituris, raro iuncturis accidit: quia vt plurimum ipsis in locis agglutinatur humor crassus, glutinosus & frigidus, & si gignitur, hoc contingit propter maximam & vehementem causam. vnde exitura laceratorum maligniores euadunt, potissimum contingunt in musculis carnosiss, in stomacho, intestinis, renibus, collo vesicæ, pulmone, & alijs in locis. *Et exitura quidem diuersificatur propter spiritum maturationis saniei sua secundum humorem in subtilitate, & grossitudine sua.* In hac parte differentias a specie & diuersitate humorum & causarum efficientium deponit; nam si humor est crassus nimis a prædominio, vel subtilis alter, citiorem, vel tardiorum maturationem producet, & maiorem, vel minorem acuitatem, & figuram pincalem, vel magis latam.

Facilius enim maturatur paucus, & subtilis, quam crassus & multus, & facilius in loco calido quæ frigido; facilius etiam si non adest in toto corpore maxima repletio; aut si hæc exitura contingat propter cuticum motum, non autem symptomaticum e contra eueniet. Particula. *Tum. quæ nominantur curmufios & est exitura, quæ rumpitur & quod est sub ea est simile carni bouine singulatum* hanc speciem enumerat admodum diuersam ab alijs quia apparet rupto abscessu & apostemate caro similis bouine;

Definitio.

Forma.

Efficiens

Locus affectus.

Differentia a forma.

A loco affectus.

Tex.

Ab efficien-

te.

Tex.

Turmufios

Bona.

I

bouine;

Albis : bouinæ, & sanies est admodum diu-rsa ab alijs: enu-
Tepinara. rat etiam aliam speciem, quæ dicitur *Albis & est exi-
 tura vasalis rotunda, & rubea, quam qui habet, secun-
 dum plurimum non expoliatur a febre, & eius euentus
 secundum plurimum est in capite, & quandoque acci-
 dit alijs locis, materia, & humor collectus in aposte-
 mate aliquando huiusmodi naturæ, & facultatē obtinet
 ut potius in carnem transmutetur bouinam quam in sa-
 niem; caro enim est opus magis benignum naturæ quā
 sanies, vocatur hæc aliquando vulgo tepinara, & in cali-
 dis, & humidis corporibus contingere solet, secunda ve-
 ro vasalis rubea, & rotunda à sanguine ortum ducit in
 capite nimis redundans: idcirco rubea, rotunda, & vasa-
 lis. Hæ sunt omnes species exiturarum variæ tum ra-
 tione formæ tumoris; tum ratione causarum efficien-
 tium; tum ratione locorum possunt ex Auic. dictis in
 medium proponi.*

De Signis exiturae Cap. 21. 22. 23.

Signa quadrupla exiturae. **C**um videris pulsationem plurimam, aut duri-
 tatem prolongatam & caliditatem, tunc exi-
 stimas quod apostema est in via, ut sit exitu-
 ra, &c. Signa exiturarum alia sunt, quæ exituram e-
 nunciant: alia quæ in genere, tertia quæ species omnes
 manifestant, & quarta, quæ præstigiunt salutem, vel
 mortem, salubritatem, vel insalubritatem, & demum,
 alia quæ extrinsecus significat. In 21. c. signa tradit ap-
 stematis in exituram transmutabilis. cum tumor igitur
 plurimam pulsationem caliditatem, & duriem ob-
 nuerit, ex his tribus necessario colligere valeamus aposte-
 ma euadere exituram, scilicet tumorem ipsum saniem
 producturum, & vlcus: nam caliditas adiuvat matura-
 tionem, pulsatioque est signum calorem natuum aggre-
 di concoctionem, & segregare partes heterogeneas va-
 porosas, quæ eleuatae pulsant ut egrediantur. Durities
 etiam significat exituram, quatenus ostendit aliquam re-
 tentiam, & copiam materiam: quia si ipsa materia aut
 pauca, aut tenuis, aut molis, esset; potius à natura des-
 solueretur, quam in pus transmutata foret. 22. c.
Pulsatio. Cum videris lenitatem quandam, & sedationem
 doloris licet, ex Hip. secundo aphor. 47. cum pus
 conficitur dolores, & febres huius, ita & cum iam factū
 est, & cum non dum fieret, adest in parte exiguus dolor
 & lenitas: nam factū pure iam natura vicit, & superauit
 materiam rebellem; cum non dum aggredi inceptit
 pugnam, non est actio neque repassio inter naturam, &
 causam morificam: quia neque dolor, neque inquietu-
 do. c. 23.
Signa maturationis. Sanies laudabilis est: comune præceptum in me-
 dium adest cognoscendi quando exitura est maturitas
 consequta, cognoscitur ex sanie alba, leni, æquali, odo-
 re horribili priuata, in qua non operata est nisi caliditas
 immita. ex his verbis summum documentum ab Auic.
 contra nonnullos habemus; optimam saniem, & pus per
 factum non effici nisi ab innata caliditate, quæ omnes
 concoctiones naturales perficit; imperfectum pus, & im-
 perfectam saniem ab vitroque calore putredinali, & in-
 nato, ille tanquam præter naturam opus lædens huma-
 nam naturam semper aggreditur; Hic vero conseruans
 humanam symmetriam, omnia ad benignum sui, & hu-
 manæ complexionis similitudinem redigere conatur
 idcirco cum adest odor, & malus odor, non est per-
 fecte concocta sanies, nec omnino vincit naturalis calor
 membrorum radicalium, & seminalium, qui natura pro-
 pria concoquendo de albat, è contra sanies mala, fetida
 & non lenis, non æqualis, sed diuersarum partium, &
 dissimilium in se. & necesse est omnis sanies quod su-
 pradictum fuit enunciat oportere, antequam pus, vel sa-
 nies conficiatur, ut exciter in humore, & partium cir-
 cumiacentium putrefactio, alteratio, & diminutio, &
 tandem maturatio, quæ est concoctio facta à calore na-
 turali, & proprio humidi terminabilis; quando vero ille
 humor, qui adest interminatus vincitur à calore natu-
 rali, & proprio, tunc appellatur concoctio, quæ abusive
 à maturatione fructuum sumitur; nam cum fructus
 maturus est tunc perfectus & hæc omnia consequitur à
 calore naturali, & proprio: pariter humores cum à calore
 naturali, & proprio sunt perfecte elaborati erant: oino
 similes, & viles, vel ad nutritionem, vel ad alium vsum,
 & excessus, & qualitates præter naturam tunc omnino
 erunt euictæ, & superatæ, & minime corpori humano
 nocuæ.

Significatio exiturae intrinsecæ.

Cap. XXIV.

Signa tradit Auic. quibus innotescat intrinsecum
 apostema calidum: nam primo à qualitatibus
 mutatis, secundo ab excrementis, & exeuntibus
 & tertio ab actionibus læsis omnia signa examinantur
 & desumuntur, adest igitur horripilatio, quæ est motus
 totius corporis circa cutim cum sensu aliquo frigiditatis
 productus à vapore expulso ab expultrice ad cutim, quæ
 ibi irritat, & mordicat sensitiua loca cutanea; febres et-
 iam ad qualitates mutatas ad talem; nam est ca-
 liditas extranea totius corporis: dolor etiam ad sensum
 tactus, grauitas etiam percipitur: nam apostema graue
 est, & materiam copiosam in visceribus adportat, & hæc
 omnia, quanto magis hoc apostema ad augmentum, &
 statum accedit, maiora, & vehementiora fiunt: nam
 dum pus conficitur dolores, & febres huius scilicet om-
 nia accidentia, & symptomata grauiora euadunt, nisi
 eruptio fiat in principio, & solutio continuata: ex his
 signis colligit apostema euadere exituram, nempe ma-
 turam, & in saniem conuerti, & vlcus: Ab actionibus læ-
 sis signa desunt nempe à duritie pulsus, quando igitur
 pulsus est durus, magnum adest testimonium interioris
 exiturae, & præstium in membrarosis locis mem-
 branæ affectæ, tum cerebri tum pleuræ, & aliarum par-
 tium, quia duræ sunt, duras arterias obtinent, & inflam-
 mato durum pulsum repræsentant: locus affectus di-
 gnoscutur à situ doloris, & grauitatis, & ipsemet æget
 locum affectum significat: ab excrementis si circa iecur,
 vel renes, vel intestina excrementa, & iecoris, & intesti-
 norum, & renum, & pariter aliarum partium erunt
 mutata.

Significatio maturationis intrinsecæ.

Cap. XXV. XXVI.

Quando accidunt significationes exiturae, &c.
 sicuti dum apostema calidum ad pus conuer-
 tebatur, adest dolor, & febris, ita iam ge-
 nito omnia mitiora euadunt: grauitas
 tamen remanet: quia adhuc in parte affecta collectum
 est pus; quando vero erumpitur sicuti docet c. 26. Alij
 dolores redeunt, & nouæ punctiones quia pus tentat cor-
 rodere partem continentem naturam quæ expultrix ag-
 greditur hoc opus; ex his signis medicus colligere va-
 let exituras calidas breui tempore erumpi à qualitatibus
 mutatis, ab exeuntibus, & ab actionibus læsis, inquit igitur
 Auic. quando redeunt dolores: quia alius est dolor
 qui oritur, dum sit apostema alius, dum sit pus: & alius
 dum pus tentat egredi: ideo redeunt dolores: inquit
 punctio: sunt: quia materia acris, & tenuis pungit, &
 mordicat; grauitas sit vehemens: quia in maiore
 molem tumor maturus extenditur, quam dum crudus
 sit: similiter febres etiam cōiungunt: ex his colligitur eru-
 ptio propinquam fore, ita calor in vniuerso, horripilatio
 & pulsus concitantur. factæ iam eruptionis signa sunt
 sanies expulsa per aliquem locum mordicans, virtus im-
 becillis in omni enim abcessuum aperitione, & refe-
 ratione,

ratione multi spiritus dissipantur. unde saepe egrotantes in deliquium, & syncopem incidunt. unde empirici dum aliquando aliquid apostema, & abscessum incidere tentant, ne delinquant egrotantes, vinum exhibent, indicatum à viribus: accidunt etiam aliquando si subiecta est eruptio pulsus cordis, syncopis mala, & fortasse mors; propter virtutis resolutionem & praesertim si in thorace foret exitura. si in stomaco, aut intestinis aut hepate vomitus, & ventris solutio, si in pulmone, & propinquis locis, spiritum sanies apparet & aliquando praefocatio. Not. illud verbum Auic. &c. *simulantur febres, & aresfactio*. quia si b. in apostematibus calidis extrinsecis solent assimilari criticis: ideo dixit simulantur: quia similia, & habituata difficile cognoscuntur, nequeidem agit in idem & intus exiens prohibet extraneum; aresfactio etiam maciem totius corporis demonstrat, difficile agri nutrium cum exituris intrinsecis occupantur.

Curaciones exiturarum apparentium.

Cap. XXVII.

Evacuationes quidem, & ea, quibus medicantur apostemata in principio suis nisi timeatur, reditus materies ad membrum nobile. In hoc c. indicationes atque remedia examinat Auic. exiturarum apparentium scilicet extrinsecarum: oritur igitur indicatio non repugnandi ratione materiae fluentis ad locum affectum, sed potius blande educendi, vtilius est, vt superuacanea materia critica, vel symptomatrica externas partes exerceat quam internas, neque oritur indicatio euacuandi per locum affectum in principio: quia cruda iam est materia; sed potius in augmento, statu, & declinatione, duo sunt modi quos etiam recenset Gal. secundo ad Glauco. curandi apostemata, vel resoluendi, vel maturandi: aliqui tumores vt plurimum resolvuntur, & praesertim frigidi; calidi vero qui exiturae calidae appellantur, maturare debent concoquentibus, & pus mouentibus: qui tutior est modus, & praesertim cum corpora admodum repleta sint, & cacochymia: Dolor semper anodynis leniendus, eruptio non solutio sed sensim & sensim facienda est. ne virtus dissipetur: materiae vero antecedentes in vniuerso corpore sunt euacuandae. & concoquendae, sed praesertim Auic. localem curationem statuit: quia naturalem in his tract. supponit, tanquam vniuersalem regulam, & praecipuum normam in corpore. à viribus sumit indicationes, vt custodiantur cibis bonis, dum praesertim exiturae extrinsecae sunt: nam in intrinsecis tenuiori victu vitandum est, & secundum est regimen egrediens à rectitudine propter necessitatem dispositionis, in hac parte cauendum docet quando maturantia non sunt administranda, & hoc est quando egritudo, & exitura, est nimis magna, & infert timorem, & periculum, ne virtus sufficiat vsque ad maturationem imò maturatiua tunc perducant ad immaturitatem: quomodo vero pus mouentia, & maturantia contrarium effectum producant in magna exitura, expendendum est: nam eadem causa secundum idem semper eundem effectum producere solet cur ergo *maturantia immaturitatem* pariunt? an fortasse: quia non sunt agentia proportionata materiae maturandae, & tunc partes tenuiores dissoluntur, & non concoquunt tantam molem; quibus dissipatis, quod reliquum est, crassius euadit, durius. & maturatori magis rebelles, quare tuto admonet Auic. non esse maturantia administranda, iureque ea ne gligat, & statim laudat perforationem cum ferro, vt exeat materia iam impacta: caucat tamen Chirurgicus ne ferro pungat aliquam partem subiacentem, neruum, scilicet, tendinem, & similia: addit alias causas, cur tumor ille maturitatem non sit adeptus, aut quia materia sit nimis crassa: quia calor natiuus sit nimis imbecillis, aut quia sit prope iuncturas, aut membra principalia vn-

de oritur timor, ne saniem produceret ipsaque suo contactu corroderet, & maxime laederetur. Et si fiducia habetur in medicinis, proponit in hac parte quando agendum scilicet quando sunt administranda maturantia, & pus mouentia, nempe, quum calor natiuus est debilis & materia est in conuenienti quantitate vt ab ipso calore adiuto à maturantibus possit maturari; quare tunc administranda sunt pus mouentia, sin aut minus vt supra dictum est, oportet incidere ferro crudum apostema, vel adiungere aliquid putrefaciens scilicet vulgo rotorium quo posito incidenda est pars, & profunde, vt materia copiosa positis digestiuis valeat concoqui, & maturari; docet etiam regulam secandi, & perforandi; nempe sit illa perforatio, & incisio semper per longitudinem villorum, neruorum, & musculorum, non autem per transversum: quia si transversim secentur, perditur motus, & sensus, & spasmi oriri potest, & in fronte potissimum per longitudinem: quia frons inferunt motui, & eleuat palpebras oculorum, quae quidem si transversim, vel ab vno tempore ad aliud secaretur, tunc non valeret amplius attollere ipsas palpebras. Quod si vehementia fiant apostemata facta incisione, & perforatione, si aderit inflammatio eam vaporantibus, & lenientibus calidis & humidis, & temperatis curare oportet, & tandem incarnantia, & emplastra, cum omnino pus erit album, lenne, & aequale, & ab omni sordicie vlcus sit emundatum, tuto sarcotica sunt administranda & loca conuenientiora ad expectandum. In hac parte docet, quando sunt administranda maturantia ratione loci, scilicet in locis calidis, & humidis carnosus, paruorum neruorum, & venarum; in his locis facile concoquitur, & maturatur apostema, quare non sunt incisione perforatione, vel ferro candente curandi tumores superuenientes in huiusmodi locis: colligendum est igitur illos tumores esse perforandos, & secandos ante maturationem, qui admodum magni, & lati sunt, & extensi, qui in locis frigidis existunt, & contra tumores, pineales, acuti, potius quam lati, rubri in locis calidis & humidis carnosus existentes, à maturantibus facile sanitatem recipiunt.

Regimen maturationis, & ingenium ad faciendum pus in exituris apparentibus. Cap. XXIX.

Cum supra enarrasset, quando sunt administranda maturantia, & quando non, in hoc c. de natura ipsorum pus mouentium, & virtutibus sermonem habet Auic. & multas species potentes mediciores, & infimas pus mouentium enumerat. Quo ad primum ait maturantia debere esse calida, & humida permixta, & similia caliditati, & complexioni humanae: nam simile adiuuatur à simili, & laeditur à contrario; debent etiam esse inuiscantia, crassa, glutinosa, vt poros cutis claudat, quibus clausis, nauua caliditas augetur per qualitatem, cum non possit dissipari, & etiam crescit à qualitate calida, & humida ipsorum maturantium. Quo ad secundum, maturantia leuia, & in primo gradu sunt fomenta, & embrocationes ex aqua tepida. emplastrum ex farina tritici, aut hordei cum aqua, tertio triticum masticatum, & deinde panis cum pice cera, & croco, & puluis olivani, & puluis cum oleo ros. adeps porcinus, emplastrum de malua uisco, & semine lini. media sunt emplastrum de ficibus sicco, & dulcibus, crassis, & pinguibus solis: aut cum farina hordei, aut tritici, cui si hyssopus aut origanum adijciatur, valentius pus mouet; oportet enim vt ficus sint siccae, quia magis calidae, & humidae sunt, dulces, & crassae, vt obturent meatus: nam siccae, & aridae potius resoluuntur, quam maturarent; si additur postea farina valentius incrassat: si profundus esset tumor, & cum materia crassa, hyssopus, & origanum syluestro adijciuntur, vt virtus emplastrum perducatur ad locum profundum, & crassum.

Quando administranda maturantia.

Regula secandi, & perforandi.

Not. de frons incisione.

Not.

Maturantia debere esse calida & humida.

Emplastra maturantia.

Ficus.

crassities materiæ & frigiditas attenuetur a calore nativo etiam: pariter aliquando hæc concoqui possunt in aqua cum paucis sale, non autem superfluo quia paucum salis attenuat & est vehiculum aliorum medicamentorum. Si valentius expetitur, componitur ex adipe ol. sem. lini, cum duabus partibus albotin. ultimo loco validiora sunt, quæ componuntur ex visis passis, styrace, calbano, myrrha, laudano, resina, butiro, mastiche, hyssopo humida, & rad. cucum. asinini, & rad. sanguinis drac. deinde ad est emplastrum vocatum Galeni cum ol. de cherna absque cera: deinde emplastrum didimos, basilicon, & postremo emplastrum de lapide marchesitæ, cum ammoniaci.

Dubitatio
nec de qua
litate ma
turantur.

Dubitatur aduersus dicta de natura maturantium, an debeant esse calida, & similia naturæ humanæ, nec ne? quia contrarium debet vinci a contrario, at superfluitates in exitura sunt contrariæ naturæ, ergo a contrariis, & non a similibus, eo magis cum Auic. pro maturantibus utatur simo columbino, qui calidus, & siccus est. Dicendum maturantia non immediate agere in res præter naturam neque ab his indicari primo, & principaliter; sed secundario, indicari vero primo a rebus naturalibus, a temperie, & calore partis, qui similia expetit, ut valeat agere in superfluitates præter naturam: natura quidem est medica, & principalis auctor est sanitatis; medicamenta vero, & medicus secundaria & instrumeta quæ admodum dixit Galenus ars natura, & fortuna sunt causa sanitatis; natura principaliter & per se, ars secundaria, & instrumentaliter, fortuna per accidens, & raro: contra inuiscationem & crassitatem maturantium dubitatur: illud quod retinet superfluitates in humano corpore nocuum est, & potius lædit, quam iuuat: tale est medicamentum inuiscans: quia prohibet, ne superfluitates in tumoribus dissipentur.

Dubitatio
contra in
uiscantia,
& in cras
santia.

Respondendum maiorem utilitatem consequi ægrum augmento caloris naturalis. quod producit medicamentum inuiscans, & obturans poros, quæ nocuum est ex retentione superfluitatum: immo etiam ipsa superfluitates retentæ cum calidæ sint, quoquo pacto adiuuant maturationem, & inhihent, ne partes tenuiores dissoluantur & crassiores remaneant: his de causis pus mouentia commoda sunt & vtilia.

Regimen exiturarum quando matura sunt Cap. XXXIX.

In hoc c. remedia chirurgica localia affert, quando exitura iam ad maturitatem peruenit, & sponte non rumpitur sed necessarium est, ut chirurgus aut medicamentum, aut ferro incidat cutem, & perforet, ut egrediatur pus: multa sunt quæ exhibent exitum puris iam facti, cutis ipsa dura; locus profundus & altus, docet igitur quando sit faciendi perforationis, modum per transuersum per longitudinem, punctum, vel incisionem, locum ubi perforandum est, & rectum vsum ipsius perforationis. Si igitur cutis erit nimis crassa, & venæ, & nervi, & chordæ sint in illa parte, cum a natura sit impossibile, ut rumpatur, oportet ut Chirurgicus perforet: nam si sanies diu commorabitur in illa parte, venas nervos, & chordas corrodet & præsertim cum fuerit prope iuncturas, locus sit perforandus, ubi sanies, quæ tactu digressit, & situs perforationis sit semper infernus, ut sponte sanies declinet ad locum infernum, & egrediatur, cognoscitur etiam locus non solum tactu, sed albedine, quia ubi est aliqua albedo, iam facta est sanies, ubi non est facta, adhuc rubor perseverat. si vero sanies fuerit praua & maligna non solum locus sit ruber; sed potius niger, & suboscureus, & plura alia signa præcesserunt. oportet igitur in sectione consequens. In hac parte docet modum secandi & perforandi qui sumitur a rectitudine membrorum & situ nervorum, ut diximus de fronte; inquit,

Tempus
perforatio
nis.

Locus per
forationis.

si frons secetur sicuti alia loca per longitudinem cutis frontis super faciem cadet. In inguinibus sectio sit secundum latitudinem cutis & facta perforatione, extra-ctoque pure tunc cætera alia medicamenta agglutinantia, & anodyna in viceribus, ut supradictum fuit, apponenda sunt, & cura cauernarum & fistularum huic etiam accommodantur: sed hæc obiter. Quo ad modum: etiam Antyllus auctor antiquus hæc statuit; si exitura fuerit in capite, tunc sectio eius sit sectio æqualis & perpendicularis, ut pili facile possint eam cooperire & ne appareat: si in naso perforabis eam æqualem cum quantitate longi udinis nali: si ad oculum sit, perforatio similis capiti lunæ nonæ, nempe tortuosa inferius: si in mandibulis æqualis est faciendi sectio: ad aures pariter æqualis brachia vero cubitos, manus, digitos inguina, omnia perforamus in longitudinem; prope coxas rotunda perforatio est faciendæ quia facilius materia educatur: in costis, in late per incisionem; semper tamen cauendum, ne aliqua magna arteria, vel nervus, vel vena incidatur.

Med
menta
march
ta.

Modus
forandi.

C. 30.
eruptio
exitura
bus.

Verum si exitura non erit maligna, sed salubris, aliquando aqua calida corrumpit eam.

De Cura. Cap. XXXI.

In hoc c. localia medicamenta tradit Auic. quæ vim habent maturandi crudam exituram, quæ quidem, ut supra etiam diximus, alia leuia, alia mediocria, & alia vehemētia, rumpunt etiam, & alia sunt, quæ vim digerendi obtinent, quæ in fine capitis enumerata sunt. primum est emplastrum ex rad. narcisci cum aqua, & melle; ol. de lilis & irino; secundum conficitur ex rad. canna recetis cum melle pice sicca, & fordice aluearorum apud hæc omnia attenuant emolliunt, & cutim rarefaciunt: est emplastrum atbosilos, vel conficitur aliud, ex cera, butyro, & oleo pice sicca & melle ana lib. j. floris aris dra. iij. ol. q. s. est etiam medicamentum ex alijs coctis, quod & maturat & digerit, vel R. ammoniaci dr. vi. ceræ dia. iij. glutinis albotin drach. iij. sulphuris citrini, nitti pariter; m. & fiat emplastrum S. A. hoc emollit, & rumpit locum affectum, & R. medullæ granorum pineorum, nucis rancidæ, fermentum, caulis. q. suff. decoquantur cum cepa, & addit synapi, & simi columbini, rumpit, & velociter eisdem medicamentis erumpentibus, est etiam diaquilon. solutum mucilaginis synapis, & sapone associatum cum sicibus, vel fiat emplastrum ex melle anacardorum & pice humida. Fortia sunt alba li & calx non extincta posita in submersione sui, & medius aqua bulliant: deinde ponantur in caldarium æneum super prunas, & tandem congelabitur in sal & R. huius salis vnc. j. salis ammoniaci drac. ij. mucilaginis nasturtii, mellis anacardini an. vnc. j. m. & fiat corrosiuum, vel R. cantharid. vnc. j. ol. veteris vnc. ij. m. igne bulliant ad spissitudinem, vel R. mellis anacardini vnc. ij. stercoreis accipitis, passerum & anatis an. drach. i. m. & quidam iam dixerunt de medicinis resoluētibus t. potest etiam non solum curari exitura calida maturantibus, aut ferro, sed etiam resoluētibus; resoluētium medicamentum est calidum tenuium partium, rarefaciens membrum, & quanto plus locus emplastro resoluente, vel decocto fouente, tanto citius materia dissipabitur, semper tamen miscenda sunt lenientia, molliētia, ne materiæ crassiores indurentur: materiæ igitur resoluētes saniem, sunt iia. albauræ id est vitriolum, synapis, stercoreis aurum: arsenicum, calx, quæ misceantur cum thure mastiche; & acetato & ol. antiquo. item conficitur ex alijs, & pyretico, vel staphylagria baurach cum melle, semper tamē prius foueatur locus aqua calida, quæ attenuat & emollit cutim, poros aperit ut facilius medicamenta penetrare, & saniem

Signa
lis.

Med
menta
tuna
tural

Fura
lum

Cau
tern

Inte

Fora

Sub

Diff
tia.

Resolu

Sign

faniem absumere debeant: tandem est medicamentum de marchesta quod conficitur hoc pacto R. lapidis marchestae drac. xii. ammoniaci vnc. i. s. far. fabarum. drac. vi. resine humidæ q. s. m. leniatur cutis, neque remoueatut donec sponte per se cadat & statim apponatur tepidum: quia velociter exiccatur; aliud etiam R. salis ammoniaci vnc. i. bezaar drac. ii. lytargirii drac. iii. olei veteris q. s. m. & quando hæc medicina vel non rumpunt cutim, vel non absumunt ipsam faniem; tunc ferro aperientus est locus, eo modo quo supra dictum fuit.

De regimine exiturarum intrinsecarum.

Cap. XXXII.

Aldemellet quidem intrinseca oportet, &c. In hoc c. trigessimosecundo curat Auicena exituras intrinsecas, & remediis chirurgicis, pharmaceuticis, & dieteticis vt in 3. partes hoc c. diuidi possit, & præsertim duas species exituræ recenset, vna in qua cholera abundat, quæ cognoscitur egestione per aluū, & vrinam: nam si vrina admodum flaua est, & egestio citrina, bilem attestantur, & contra si vrinæ & feces naturales sunt, sanguis in venis vitior est, & totum excrementum delatum est ad exituram: quia propter si cholera, & bilis abundat, euacuanda erit medicamento purgante: si sanguis sectione venæ, post euacuationem verò habita prouidentia totius ad localem curationem deuenit, & inquit, & post euacuationem oportet, vt maturetur. medicamenta interna exhibenda maturatiua, alia sunt ex parte cibi vt vinum subtile & tenue paulatim bibendum, cum sit tenue subtile, habet vim modice calefaciendi, & adiuuandi calorem natium, qui materiam crudam concoquit; paulatim bibendum est: nam si copiosum potaretur, potius feb. accenderet, & exiccaret: inter medicamenta recenset myrrham & cynamomum, & theriacam, mitridatum, & homorūham, quæ erat compositio antiqua; hæc omnia, subtiliant exiccant, & sunt exhibenda cum potu vini, vt ille ea inducat ad locum affectum, & adiuuet maturationem: hæc sunt, quæ Auic. de exituris, de earum indicationibus & curatione pertrahit.

De Aldemenul idest Furunculo.

Cap. XXXIII.

Aldemenul iterum sunt de genere exiturarum. In hoc cap. naturam & causas, & differentias furunculorum exponit Auic. qui vocantur Arabice aldemenul, & sunt tumores ab humoribus partim frigidis & partim tenuibus, & crassis in ambitu corporis, qui eum maturescunt, desinunt in vlcus curandum. causæ aliæ sunt externæ & procacitæ, vt cibi & potus, nimis crassi, copiosi, otium, nimia repletio, somnus, quæ gignunt nimiam copiam humorū excrementiorum. Internæ antecedentes sunt humores nimis copiosi, & inutiles, causæ coniunctæ & immediatæ sunt ipsi humores collecti præter naturam in illa parte. quo ad formam; est tumor & magnitudo aucta, morbus in mala conformatione, etiam intemperiem annexam, & dolorem habere solet, partes affectæ variæ sunt: aliæ superficiales & aliæ profundiores, & profundiores deteriores sunt; differentia ex his tum a forma, tum a causa efficiente, tum a loco affecto desumuntur: pote esse modo maior, modo minor, vt plurimum pinealis ab humore crasso, pituitoso mixto cum sanguine predominante; vel & conuerso: aliquando verò non solum a succis copia instantibus, sed etiam vitio & malitia.

Signa huius tumoris in genere, & signa specierum facile innotescunt, si temperiem agrotantis, & ante actam vitam, ætatem tempus anni animaduertit Chirurgicus, sed præsertim signa humoris vitiosi, aut plethoræ id-

est sanguinis, quæ signa pituitæ, bilis, melancholiæ, & sanguinis pluries alibi fuere recitata.

De Cura. Cap. XXXIV.

Furunculi.

Quando apparent aldemenul, idest furunculi. In hoc cap. & indicationes præseruatias, curatiuas & vitales proponit Auic. quæ colliguntur a natura ipsius tumoris furunculi; a magnitudine aucta; a parte affecta, ab humoribus mole augmentibus; ab humoribus in toto corpore redundantibus, & a viribus totius corporis, & partis affectæ, quæ indicationes eadem sunt cum illis, quæ fuerunt enarratæ. c. de exituris. Imò ait eorum curam esse eandem circiter tres dies cum cura apostematuro calidorum: deinde oriatur indicatio resoluendi, & maturandi. primo hos furunculos tentat resoluere inquit enim fortasse resoluuntur, sed illud est secundum minus, idest raro: quia vt plurimum pus gignunt & egent maturantibus: omni cura & studio incumbendum sanitati huius tumoris: quia sepe in magnam exituram male curatus conuertitur: quo ad materias præsidiorum, & curam eius est euacuatio. primo vniuersaliter proponit, nempe mittendum esse sanguinem si is potissimum abundauerit, & vires permiserint: deinde humor vitiosus medicamento purgante educendus, cum fuerit in aldemenul pulsatio. in hac parte curationem aggreditur & proponit maturationem tanquam necessariam præsertim cum adierit pulsatio: nam rubor dolor & pulsatio solent ostendere materiam ad pus conuerti. maturant semen maluar, altheæ mium cum lacte, ficibus, & melle, & ficus cum melle iplo coctus, tritum masticatum, passū confectū cum baurach, ficus cum synapi permixtus cum ol. de lilio, medicamentum de fermento vel R. butyri vnc. i. s. fermenti acetosi vnc. i. seminis maluar, altheæ, psyllii. vnc. i. semis, lactis fici vnc. iij. sænugreci, sem. lini an. drac. v. bulliant in lacte S. A. & fiat emplastrum, temperatum & mediocre est, & cum difficulter ad pus conuertitur, neque caliditas est vehemens neque pullatio, oportet locum affectum scarificare, & ad partes circumiacentes cucurbitulam ibi apponere, quoniam sanguis virulētus euacuabitur, & illud verò retentus postea vlcus efficiet, quo facto vitæ et a crassi humores euacuabuntur. quando vero pus iam factum est, & sponte non aperitur, perforare oportet cutim, aut ferro, aut caustico, veluti R. fimi colubini vnc. i. fermenti vnc. s. sem. lini drac. ii. m. fiat emplastrum ruptorium, & hæc de cura furunculorum.

De Moro. Cap. XXXV.

Morus, seu porus ficus vulgo, est tumor carneus, & mollis in carne rata, veluti in ano, vulua, productus ab humore crasso & virulento. appellatur morus: quia similatur in figura & colore moris, & est caro mollis addita, quare etiam tumor est, & in ano ficus porus vocatur, in vulua condiloma, quandoque est malignus & cancrinosus; quandoque gallicus; de quibus etiam Rasis a secundo continens c. 7. & Galdecimo quarto methodi 13. est tumor a toto genere præter naturam & in numero additus & improprie potius appellatur apostema, sed potius est tanquam sextus digitus in manu, & morbus in mala conformatione & in numero addito, quare oritur indicatio totum extirpandi & euellendi, aut ferro, aut medicamentis venæ, secandus rursus prouidentia, purgatione & sectione venæ, secandus est ferro incisio, & euacuato sanguine postea ferro candente est inurendus, aut filo serico purpureo ligandus, & stringendus sensim, & sensim extirpatur, aut medicamento corrosiuo, de quibus supra, aut sale caustico, vel R. calcis viuæ, salis ammoniaci, sulphuris, squammæ eius

I 3 an. di. i.

an. drachmā j. pluries in aqua ebulliant: deinde Rec. post euaporationem aquae, quod remanet, cui adde opij gr. v. cantharidum præparatum scrup. ss. m. & fiat causticum. aqua etiam aurificis vulgo aqua da partir, salutaris est vel Rec. sublimati drachmā j. sulphuris scrup. j. ligni vaiaci drachmā i. aquae plantaginis lib. i. aquae ros. vnciā i. bulliant hæc omnia in petia alligata vsque ad consumptionem medietatis aquae, & hac aqua tange morum, vel vtere oleo sulphuris, vel vi-

trioli, seu calcanthi, succus etiam caprarum, & potri, cum melle anachardino admirabilis est: vel Rec. pul. dactil. scordij, dictamni, præcipitati, rutiae præparatae saunae, an. scrup. ss. m. & fiat puluis tenuissimus, & inspergatur super locos. In gallicis vero semper est addendum, vel lignum guaiacum, vel cortex, vel salsa perilla, ceratū etiam mercuriale appellatum, quod conficitur ex mercurio scilicet argento viuo: exsiccat, & eradica, & omnia alia medicamenta quæ supra enarrata fuere ab Auic. c. 1.

TRACTATUS SECVNDVS DE Apostematibus frigidis, & quæ currunt cursu eorum.

Caput Primum.

Auic.

Tumoris
frigidus de
frigidis.

Forma.

Subiectū.

Causa.

Phlegma
duplex.

Materia
flutuosa.

Aquosus
tumor.



Humores frigidi, &c. In hoc primo. quod diuiditur in duas partes, de duobus sermone habet, de essentia tumoris frigidi, & de speciebus, & differentiis. Quo ad primum tumor frigidus est magnitudo aucta humani corporis producta ab humore frigido: Hæc descriptio manifestatur per tres causas, per formam, per materiam in qua, & per causam efficientem: forma est tumor, & magnitudo aucta, quare est morbus vel symptoma in mala conformatione, morbus est, si ut magnitudo lædit actionem humani corporis; symptoma vero in qualitate mutata, si non immediate lædit actionem sed ut habet rationem causæ, raro magnitudo aucta lædit, ut morbus nisi in hydrope, dum ita est magna, ut lædat respirationem, vel quando contingit circa musculos, & minuit, aut deprauat, aut aufert motum, aut sensum; actiones enim omnes symptoma in actione læsa tripliciter lædit, aut quia minuit actionem, aut quia deprauat, aut quia aufert: aliquando etiam solutionem vitiat, & sic dolor: quia materia ipsa frigida aufert temperiem partis sui frigiditate, & copia, & soluit continuū tum penes symmetriam qualitatum, tum penes continuationem substantiæ, & molis. Materia in qua sunt omnes partes ipsius corporis; sed præsertim frigide particule, & remotæ, ut caput manus, pedes, iuncturæ, adenes, glandulæ in his locis facile colliguntur, vel transmissione vel attractione superfluitates frigide. causa efficiens tumorem frigidum est quintuplex: nam, alia est pituita; alia melancholia: alia materia aquosa; alia flutuosa, & quinto composita ex his: pituita seu phlegma aliud est crassum frigidum; & humidum: aliud est aquosum & tenue; non loquor de falsa pituita quia Auic. de frigidis tumoribus sermonem habet, melancholia frigida, & sicca est, de attrabili, & adusta non loquitur Auic. in hoc c. & potissimum alia est extremen- ticia naturalis: alia præter naturā, & alia alimentalis, ne- pe portio sanguinis alentis, quæ in respectu aliarum por- tionum est frigida, & sicca. materia ventosa, & flutuosa, aut à melancholia fit, aut à pituita, & melancholici flutuosi appellantur ab Aristot. & à frigido, & humido fa- cile eleuantur vapores, & venti, qui collecti in vna parte, facile tumorem flutuosum, vel inflationem pariunt, Aquosus tumor ab aquoso humore, qui est, vel tenuis pituita, vel serum genitum à icore, vel ichor qui est portio tenuior massæ alimentalis, & præter naturam quæ ab ipsa segregatur: quarta spe- cies est composita ex his, & quot modis possint inter se misceri, tot etiam species fieri possunt, ut si tumor erit ex phlegmate, & melancholia, vel ex aquositate, & flati- bus, vel ex phlegmate, & aqua, aut flatu, & pluribus alijs modis inter se commescentur. raro quidem tumor sim- plex inuenitur; & raro humores simplices, & sinceri col-

liguntur in illa parte huiusmodi humores frigidi ge- nerantur, vel à causis externis, & procacitatis, nempe sex rebus non naturalibus, aut ex rebus naturalibus, & rebus internis, ut intemperie frigida, & humida, vel ce- rebri, vel ventriculi, vel hepatis, vel lienis, vel vteri, hæc sunt præcipue partes, quæ gignere valent humores fri- gidos & apostemata frigida, aut sunt phlegmatica, aut melancholica, aut ventosa, aquosa, aut composita enu- merat species & differentias tumorum frigidorum, quæ quidem semper methodo rationali colligi debent, nempe à forma, materia aut efficiente, differentias à forma, & à loco affecto, non clare, & explicitè manifestant Auic. sed tantum à causa efficiente quia fortasse forme tumorum iam patent, & locus affectus, & vitiores, & com- modiores sunt, quæ differentie sumuntur à causa effi- ciente, nam tota curatio intenditur causæ, ideo à causa efficiente quinque sunt species, quas supra enumeravi, sed dubitatur primo cur in primo libro, & sen secunda enumerat nodos, & glandulas inter apostemata melan- colica, hic vero aliquando inter phlegmatica, dicendum semper quo ad frigiditatem potius phlegmatica fore, quo ad crassitatem, & duritiem vero, quia melancholia, ut plurimum crassior terrefactior est, enumerat inter melan- colica: aliquando etiam pituita crassior fit, & diuerso re- spectu modo respicit duritiem, & crassitatem dominan- tem; modo frigiditatem secundo, dubitatur quomodo glandula enumeretur inter molles & phlegmaticos tri- moresimo potius inter caneros debet reponi. dicendū tumorem glandulosum alium esse mollem, & lenem, & hac ratione, quo ad lenitem, & molliem enumeravi inter tumores phlegmaticos, & inter oedemata, quando vero glandulæ de nouo generantur in corpore humano ut sæpe contingit, aliquando nodos, & glandulas in hu- mano corpore generati à varijs hominibus, & aliquan- do euenire extra cutim, & vocantur vulgo natæ: de quo- rum numero plures sunt species: aliæ carneæ, cum tota substantia sit carneæ, à superfluo sanguine, & vitioso ge- nita, aut habet similitudinē meliceridis, & melleam sub- stantiam, aut sepaceæ, ut searomata, aut alius alterius materiæ duræ, ut ateroma; aliquando pilis, ossa, carbones, terra, gypsum, & plura, & infinita alia à toto genere præ- ter naturā generantur in his glandulis, tertio dubitatur circa illa verba ipsius Auic. inquit enim in fine capitis, & melancholica apostemata, ut sephiros aut cancer. sephiros scilicet scirrus; cancer vero est tumor dolorosus turgidus, cum venis nigris, & turgentibus, & potius ori- tur à melancholia adusta quam à frigida, & sicca: quia propter non debet enumerari in hoc c. cum ipse Auic. sermonem habeat de tumoribus, & apostematibus tan- tum frigidis. dicendum exquisitè scirrus fieri ab humo- re frigido, & sicco, cancerum vero duplicem esse alium exulceratum, qui necessario fit à melancholia, adusta, aliū non exulceratum, qui fit primo, & principaliter à melan- colia frigida, & sicca, sed huius aliq̃e portiones incale- scentes

Solve

sed potius lenientia sunt vtilia, sicut etiam stylicidium, vel embroca cum vino styptico nigro, & deinde cum cinere, epithema etiam ex myrrha, licio, ciperi, aloë, croco, acacia, bolo armeno conficitur cum aceto quantum s. vel aqua caulis; & hoc summo opere exiccat, dissolvit, & dolorem lenit; & potest etiam in principio, & augmento administrari eodem modo emplastrum ex foliis tamarisci, sale, & ol. & bolo armeno cum aceto: alterum remedium est. Rec. Sordium balnei vnc. iv. calcis. vnc. i. aquam q. s. bulliant omnia usque ad spissitudinem emplastrum est de fermento, folia lini cocta & confusa, alumen, & lycium contrita cum aceto, & aqua cineris iuvant. ultimo conficitur epithema ex stercore vaccino, olivano, calamo aromatico, spica & absinthio, iuvat & linaria, chyulea anethum confusa cum aceto, vel decocto caulium, & anethi, & corticum citri: hæc omnia dissolvunt, exiccant, calfaciunt, & pituitosum tumorem dissipant. plura alia similia sunt enumeranda, veluti aquæ thermales sulfureæ nitrosæ, lura Patavina Sancti Petri de Apono, aqua thetutii. hæc omnia exiccant; aqua etiam marina, decoctum Guaiaci corticis, & ligni, decoctum juniperi, lauri, fici, hæc sunt quæ possunt localiter administrari in curatione oedematis.

De Nodis, Caput IV.

Nominis
acceptio
nis.

Definitio
modi.
forma.

Efficiens.

Differentia

A forma

A loco af-

festo.

Ab efficien-

te.

Nodi sunt duobus modis comprehensibiles, &c. in duas partes dividitur hoc cap. in primo de essentia nodi pertractat. in secunda de differentiis; sed nomen nodi, plurimis accipitur modis; nam aliquando usurpatur pro duris tumoribus, & scirrhis; aliquando pro gummate gallico; aliquando pro tumore viscido, & duro, qui in articulis contingere solet. In præsentia verò Avicennæ intelligit tumorem plegmaticum potius mollem, qui cum chisti, seu vesicula semper adeit, et est genus, quod prædicatur de meliceride atheromate, et steatomate: nam Græci hæc tres species ita nominantur a similitudine rei contentæ in tumore: Arabes verò appellaverunt nodos plegmaticos: quia a prædominio semper phlegmæ superabundat: idcirco quo ad essentiam, nodus, seu dubellet est tumor phlegmaticus humani corporis productus à simili humore prædominante, cum ut tumor est in magnitudine aucta morbus, et cum sit phlegmaticus est frigidus. distinguitur a glandulis, a serophulis, et ab aliis tumoribus ædemate, et scirrho: quia neque ita durus est ut scirrhus, neque ita mollis, ut ædema, potius tamen inter molles tumores enumeratur: in qualibet parte humani corporis gignuntur, et potissimum a phlegmate itaquam causa effectrice, quod phlegma non immediate permanet sub ipsa forma pituitæ: sed transmutatur modo ad formam carnis modo ad formam pulvis, modo ad formam mellis, modo ad formam sepi, et aliarum rerum omnino a toto genere præter naturam, coniunguntur etiam alii humores, et præsertim melancholia, sed causa principalis, et prædominans est semper pituita, quæ generatur, vel a cerebro frigidiore, vel a stomacho.

Differentiæ & species nodorum hauriuntur a tribus illis fontibus nempe a forma, loco affecto & causa effectrice. a forma est tumor mollis, sed modo maior modo minor, modo unus, modo plures: a loco affecto, modo est in una parte modo in alia, ut in curvatis & iuncturis. a causa effectrice, tres potissimum a Græcis, & ab Arabibus enumerantur species supradictæ; atheroma, meliceris, & steatoma: Steatoma appellatur ab Avicenna tumor veluti caro: quia phlegma in se carnem transmutatur; aut puls ad similitudinem pulvis, ut atheroma, aut meliceris, ad similitudinem mellis: aut steatoma ad similitudinem sepi, cum humor pituitosus prædominans præter naturam colligitur in aliqua parte, aut est pituita dulcis, & mollis, & potius tenuis & atheroma, aut est crassior, & fit steatoma: si permixta est cum melancholia du-

riores sunt huiusmodi tumores: transmutatur pituita in has species ob diversitatem caloris & temperici partium; in quibus colligitur: nam tentans calor, vel in pus convertere, vel resolvere huiusmodi pituitam, vel in sanguinem transmutare nequit, & remanent, illæ materię omnino præter naturam: colligitur etiam chistis, seu vesicula, seu folliculus, qui quidem productus est a crassiori parte ipsius humoris, sicut in lebere contingit dum panatella dum puls seu polenta conficitur; fit in superficie tela quædam seu coopertorium ex viscidiori parte & crassiori confecta: dicuntur huiusmodi materię a toto genere præter naturam: quia longinquæ a natura sanguinis existunt; & omnino inutiles humano corpori.

De Cura. Cap. V.

Nodorum qui sunt glandosi curatio est inciso, & perforatio, non aliud: similiter curatio valens in duris & similibus &c. Docet in hoc c. curationem nodorum & præsertim localia medicamenta & præsidia recēset omnis vniuersalibus tū ex opinione propria, tum ex sententia Antylli. Duas indicationes proponit incisionem & perforationem: quia cum sit omnino a toto genere præter naturam indicat etiam statim sui amotionem, non possunt resolui, neque digeri neque in pus converti; ideo frustra chirurgi tentant, vel resolutionem, vel concoctionem ad pus incidit igitur & perforat: quia illa materia statim egredi debet, & amoveri facta perforatione, vel incisione; sed recta administratio huius incisionis indicatur sed tantum cutis, ut folliculus totus & chistis illa integra auferatur, nam si relinquere, denuo repullularet: idcirco ex Antyllo, oportet primo cutem extendere manu sinistra: deinde eam secare facile ne folliculus, qui subiacet, incidatur: deinde extendere cutem oportet, ut fiat foramen & vicino postea chistim apprehendere, ut possimus tuto circum circa ipsam apprehendere, & radicem cui adheret abscindere. Hæc est vera curatio harum omnium specierum: facta incisione & extractione folliculi, sanguinem abstergere & ablauere vulnus oportet cum aqua mellis, hordæacæ; postea vulnus est curandum cōcoquentibus, incarnantibus & cicatrizantibus, & si magna fuerit incisio etiam suenda est, & acula labra sunt ducenda. Si vero tumor fuerit vicinus nervo, aut venæ magnæ, summa cum ratione sensim & sensim est a nervo & a venâ abducendus, ne nervus aut vena rumpatur; quod si aliquid de chisti, aut folliculo relinquatur indicat sui amotionem medicamentis aliquo acuto adurente, & exedente: postea ne lædatur vena, vel nervus, butirum est imponendum tex. & in mellino quidem scilicet in meliceride curanda, hæc sunt peragenda, cauendum omnino ut chistis rumpatur: nam rupta difficilius curatur & symcopim excitare solet; multi tamen solum incisionem patiuntur, nolunt vero excoarationem sustinere. unde necesse est aliquando absque remotione ipsius chistis tantummodo perforare; unde folliculus remanet, qui postea potest putrescere & egredi si singula die, ut docet Avicenna. ol. tepidum cum butyro ponatur, si verò æger neque incisionem, neque excoarationem, quæ potissimum est celebranda in mellino & fauoso tumore scilicet meliceride excoaranda est curis medicamentis acutis, veluti R. calcis, saponis, & cineris an. vnc. j. lixyuij q. s. m. vel R. calcis drac. iij. facis vini adusti drac. iij. nitri drac. iij. magræ drac. iij. aquæ cineris ideit lixiuij q. s. bulliant vique ad spissitudinem & deinde in vase plumbeo referuetur, ne siccet, & hoc erit accommodatum ruptorium etiam aliis affectibus, serophulis, glandulis, & similibus, vel R. ellebori, arsenici tubei an. drac. iij. squammæ aris drac. viij. ol. ros. q. s. m. & fiat linimentum, vel R. feminis vtricæ corticis aris ideit squammæ, arsenici an. dr. ij. ol. ros. q. s. m. cum humore vero æt admodum lenis, cum exiccat hæc medicamenta, R. lau-

R. laudani, galbani, bdellii, sordicii vasis apum, glutinis albothin an. draci, baurach, ellebori an. drach. i. ol. ros. vnc. fs. ceræ q. s. adde calcis colcothar. i. vitrioli arsenici an. drach. i. m. hoc ceratum exiccat, & excomat & absumit non solum humores contētes in chisti; sed etiā ipsam chistim: *Glandulas autem, quæ similes sunt, &c. enumerat in hac vltima parte quosdam tumores & nodos, qui videntur similes prædictis; sed minime similes sunt, & affert curationem; primo extractionem, nisi in neruis, & chordis fuerint: si vero in ipsis, omittere oportet extractionem, ne syncopē vel spāsmo ager intereat; sed tātum docet aliam curationem nempe constrictionem & grauitatem scilicet vt supra, vel laminam plumbeam, vel auream, vel argenteam, vel puluillū madefactū aceto vel aqua ros. vel succo plantaginis semperuiui & huiusmodi stupefacientium, ne crescat ipse tumor. sed ita compressus potius in pus conuertatur & plumbum ratione sulphurei spiritus, habet vim attenuandi & digerendi: quia fortior euadit calor; aut pro maturatione, relictus intelligendum est, ipsas materias dissolui: nam his attingentibus; viæ etiā non cedunt humori fluenti, & calor validior fit. vnde ille humor collectus facilius dissolui, & digeri potest.*

De Glandulis. Cap. VI.

Quandoque generatur in quibusdam membris apostema glandulosum sicut auellana, & nux & minus eis &c. In hoc c. & essentiam tumoris glandulosi, & species, atque curationes earum specierum tradit: ideo diuiditur caput in tres partes: in prima de essentia agit tumoris glandulosi, in secunda tres species enarrat, in tertia curationem aggreditur: tumor glandulosus est aucta magnitudo producta ab humore crasso; differt a nodis, & a scrophulis: quia nodi habent folliculum; scrophulae sunt ab humore nimis duro; glandula vero a mediocri, nempe a pituita mediocriter crassa, quæ generatur modo a stomacho, modo a capite frigidiore, partes affectæ in quibus solent glandulae generari, sunt vola manus & frons: species sunt tres, quo ad magnitudinem, vel est magna vt nux, vel mediocri, vt auellana, vel minor. Curationem exponit Auic. eadem, quam de nodis exhibuit; ideo eo loco petenda est cura: locale tamen remedium examinat inquires, quod sufficit contritio, & compressio; nam dum conteruntur, & comprimuntur tumores; ille humor agglutinatus dissipatur, attenuatur: deinde apponit plumbum nimis stricte: quoniam ipsum plumbum, ratione spiritus sulphurei, & nitrosi, habet vim attenuandi, & resoluendi, ratione partium frigidarum exiccat & prohibet, ne humores fluant, sed præter applicationem plumbi; agglutinat etiam epithema, digestiuium, vt cum super plumbum, admoventur spongia madefacta lixiuio acti, vel decocto Saluæ florum camomelli, anethi, & rotis marini. tertium auxilium examinat, nempe constrictionem & deligaturam nimis strictam; ligatura prohibet ne humor fluat, vnit calorem partibus, qui validior factus valet dissoluere humorem collectum.

In cap. 7. curationem aggreditur glandosi tumoris parui pro quibus curandis sufficit contritio, expressio, & plumbi appositio nimis stricte. Caput 8. de fugille, qui est tumor oriens post aures, & est species glandulosi tumoris: differt tamen ratione loci, nam sicut in vola manus & frontis sæpe apparent glandulosi tumores, ita fugille semper sedem post aurem occupat: quia propter tumor glandulosus post aurem productus a pituita mediocriter crassa curetur iisdem met auxilijs, & præsidij, quæ supra in curatione in glandulosis tumoribus recentia fuerunt: nam habita prius prouidentia totius, confecta vniuersali purgatione localia præsidia sunt inuenienda, quæ indicantur ab essentia ipsius tumoris: nam vt tumor indicat sui diminutionem, pituita mediocriter

crassa, vt frigida, & humida, indicat calida, & sicca, vt copiosa indicat minuentia & digerentia; locus etiam affectus indicat, vt conseruetur similibus: quia propter præter ea, quæ dicta fuere. cap. de nodis, docet tria medicamenta calfacientia, & digerentia primo. Rec. cineris limaciarum vnc. fs. adipis antiqui non saliti vnc. ii. m. hoc remedium habet vim exiccandi, attenuandi, & digerendi, adeps etiam antiquus, emollit, & digerit, & summo opere opitulatur hoc præsidium, vel Rec. cineris mustellæ, vnc. fs. olei lil. q. s. m. confert etiam scrophulis hoc præsidium, & hæc duo remedia præstantissima sunt, & facile parabilia.

De Scrophulis. Caput IX.

Scrophula firmatur nodis; sed differunt ab eis. In hoc cap. 9. de scrophulis agit Auic. quod diuiditur in tres partes, quia in prima de natura scrophularum petraçtat, in secunda de speciebus, in tertia de præfagio. est igitur scrophula tumor durus carnis molis a materia crassa, & melancolica prædominante, vel mixta, differt a nodo: quia hic separatur fere a carne, scrophula vero minime separatur, sed potius agglutinatur vna cum carne, & nervoso velamine; dicitur scrophula: quia rotunda est, & scrofula, i. porcis solet huiusmodi tumor superuenire, & quia etiam gulosis, & corporibus humidis pituitosis destillationi capitis obnoxius circa collum vt plurimum oriuntur, nec non etiam circa alias partes: producit a materia crassa & dura, vel pituita mixta cum melancolia, vel melancolia mixta pituita aequaliter, vel inaequaliter, neque scrophule chistim, vel folliculum habent, sed radicem a venis, quæ sanguinem crassum, melancolicum, vel pituitosum emittunt ad partes laxiores, & spongiosiores, quæ valent facile recipere crassos succos, huiusmodi humores: pituita gignitur a stomacho frigidiore, & a cerebro: melancolia a liehe, & hepate calidiore: extrinsece a cibis pituitosis, vel melancolicis a piscibus lentibus, carne porcina, leporena, ceruina, asinina, & a carnibus salitis, a brassica, & similibus. differunt, & species scrophularum defumuntur a forma loco affecto, & causa effectrice. a forma modo sunt plures, modo pauciores, modo magne, modo parue, a loco, vel sunt in collo, vt plurimum, vel alijs partibus: a causa effectrice vel producantur ab humore melancolico vna cum pituita; vel a pituita prædominante crassa, & vna cum portione excrementi melancolici: ex accidenti sunt aliæ species, nempe cum sit asciatus vel dolor, vel inflammatio, sed dubitatur in hac tertia parte in qua petraçtat de præfagio cur dicat Auic. scrophularum illas esse difficiles curationis quæ dolorem comitem non habent, an quia dolor ostendit partem affectam esse adhuc sensu præditam, & materiam esse tenuiorem, & calidiorem, non autem frigidam, crassam, & duram. materia vero calidior facilius dissoluitur, & dissipatur, quam frigidior. secundo dubitatur cur habentes colla curta, & humidas complexionem facile corripiantur scrophulis, vel in partibus colli, & capitis, vel sub axillis: an qui habent collum curtum, crassum, etiam & humidum habent, in quo facile recipiuntur plura excrementa, & qui humida intemperie capitis afficiuntur, facile etiam destillatione, & catariho vexantur, collum vero, & subaxillæ sunt partes admodum laxæ, & spongiosæ glandulis præditæ, quæ facile recrementa suscipiunt. tertio dubitatur cur saluiores sint scrophule, quæ accidunt infantibus, grauiiores vero quæ accidunt iuuenibus: an quia infantes humores subtiliores benigniores, & euaporabiliore obtinent: iuuenes vero crassiores, & magis melancholicos, & crassos; etiam senes difficile sanantur propter defectum virtutis, & caloris, crassitiam humorum, & cutis: quia propter eam senes, vel iuuenes scrophulis corripiuntur difficile ad sanitatem perueniunt, eo magis si indolentes essent, & contra vero si infantes,

Medicamenta præstantissima.

Definitio.

Causa.

Differentiæ a forma. A loco. Ab effectrice.

Ex accidenti. Dubitatio prima. Solutio.

Dubitatio secunda. Solutio.

Dubitatio tertia. Solutio.

ela is officio.

Indicationes.

In medicina rade curatio.

Rufus.

fantēs, et dolorosæ cum inflammatione forent; gulæ, veneri, et cibis nimis indulgentes non solum facile corripuntur scrophulis; sed etiam difficile sanantur.

De Cura Scrophularum. Cap. X.

Radix super quam est fiducia in curatione habentium scrophulas, est euacuatio, & subtilis regiminis. curationem aggreditur Auic. primo generalem: deinde topicam, & quælibet diuiditur in pharmaciam, chirurgiam, & dietam: nam vt in curatione generali ita in topica, & locali debet chirurgus remedia, & à fonte chirurgico pharm. & Dietetico eligere. duo igitur proponuntur scopi, & duæ indicationes principales: prima est materiam euacuare, quæ in vniuerso redundat pituitosam, & melancolicam: secunda, est indicatio calfaciendi, & exiccandi, tum medicamentis, tum victus ratione: difficultis est curatio; si ab ægro errores in victus ratione, cibis & potibus committuntur: quia propter Auic. iure merito inter præcepta remedia, hæc duo proponit, & euacuationem, & regimen victus subtiliantis. oritur victus subtilis, & attenuans: tum quia in pauca quantitate exhibetur, vnde calor partium aggreditur concoctionem humorum; aut est subtilians: quia constat ex cibis calfacientibus: inter euacuantia primo enumerat vomitum, qui quidē educit materias pituitosas residentes in stomacho, & euacuat materiam antecedentē scrophularum. post vomitum sunt medicamenta purgantia pituitam, & humores crassos videlicet pilullæ ex Agarico melle, fetidæ: postea exhibet drachmas ii. turbit, gingiberis, & sacchari. Hæc sunt medicamenta purgantia, quæ docet ipse Auic. à secundo fonte chirurgico inquit phlebotomia iterum est iuuatua, & oportet procul a vultu fiat ex cephalica. mittendus est igitur sanguis eo tamen consilio, cum adest indicans & vires permittunt, nempe cū magna affectio sit in sanguine, adestque abundantia, & humor calidus circa scrophulas, ætas iuuenilis, tempus anni vernum, & vires sint validæ, tunc sanguis est mittendus; si vero corpus potius cachochymum esset, vel ætas nimis puerilis, vel senilis in hyeme, viresque debiles, cauendum est à sanguinis missione, non oportet igitur semper auctoritates auctorum obseruare, nisi quando adest indicans, & vires: quemadmodum in regulis generalibus docent: à cephalica non ab aliis venis sanguinem detrahit: quia respexit subsistentiam sanguinis peccatis in capite: ideo secta cephalica reuellitur, & euacuatur sanguis pituitosus, qui ad scrophulas colli vel sub axillarum fluebat, non est tamen negandum quin si in vniuerso corpore nimis sanguis redundaret, esset primo vena iecoraria secunda, & postea cephalica. verum quia raro corpora sanguinea vexantur scrophulis, sed potius cachochymia. ideo cephalicam tantum secat. A tertio fonte remedia sumit inquit regiminis vero subtilisatio est quoniam oportet, vt de vires cibos grossos, & potum aqua super eos, &c. sicut vt dixi subtilisatio à duabus causis ortum ducit, à paucitate ciborum, & qualitate. Quo ad qualitatem inquit oportere, vt æger abstineat à cibis crassius, vt à carne porcina, salata, à limacibus piscibus, cetacis, & alijs, & ab omnibus, quæ gignunt frigidos & crassos humores: pariter à potu aquæ frigidæ. quo ad quantitatem, quia expetitur pauca quantitas, ait euitandum esse nauseatiam satietatem, & repletionem sed oportere, vt fames adhibeatur quantum possit, & abhorreat omne genus cibarium, quod valeat caput replere, vt sunt phascoli, lentes, fabæ, castanæ, & similia, euiter etiam reliqua, quæ caput replent, & excitant fluxionem, vt aer nimis frigidus, declinationem capitis, puluinar planum, plurimam locutionem, iram, nimium motum, & alia, his remedijs non solum euacuatur materia, sed preparatur, & inhibetur ne generetur, & venositas est inconueniens, &c. incipit in hac parte locale

curatione, quæ quidem etiam perficitur tribus illis remedijs chirurgicis pharmaceuticis, & dieteticis. Quo ad Chirurgiam damnat cucurbitulas scarificatas circa collum secundum plurimum: nam sanguis, qui educitur à cucurbitulis per locum affectum, est potius inutilis, & infrigidat magis, & in crassat humores imbibitos, & scrophulas, sicuti sui præsentia, vt calidus, & humidus potius iuuat, inquit secundum plurimum, quia aliquando contingit ægri nimio sanguine abundare, vel circa scrophulas adeste tumorem calidum inflammatoriū, vtilis est tunc euacuatio sanguinis per cucurbitulas; materia vero impacta in scrophulis per cucurbitulas non educitur, sed tantummodo subit, quæ refidet in partibus circumiacentibus, & tunc scrophulæ quæ iam ad declinationem, & resolutionem tendebant, denuo recrudescunt, & maiores fiunt: alterum remedium chirurgicum nempe causticum, & ferrum examinat, docet hæc duo remedia non esse tenenda, nisi cum magnæ sint scrophulæ: quia tunc oritur indicatio per corruptio, nem eas abstrahendi, non autem per medicamenta ferro vel medicamine acuto, raptorio caustico dicto exulcerantur, & putrefiunt, putrefactis tunc oritur alia indicatio euacuandi illud quod est putrefactum, & emundandum, seu mundificandum: pro his proponit emplastrum Apostolicum quod cum facilitate, & lenitate, & euacuat materias corruptas, & emundat, oritur etiam tertia indicatio localis emolliendi, & dissolucendi nam vt plurimum scrophulæ duræ sunt productæ à materia pituitosa, & melancolica crassa, ideo oportet, & emolliere, attenuare, & digerere huiusmodi humores, multa enumerat medicamenta his doctoribus præstantia composita & simplicia & primo diaquilis quod habet vi emollienti, & attenuandi, vel Rec. rad. lilij vnc. ij. stercoreis caprarum, & onium, nasturtij, rad. cucum. asinini vnc. montane an. drach. ij. m. decoquatur decoquenda, & fiat emplastrum: radices lilij proprietate solent scrophulas emolliere, vel Rec. ficus alba immatura vnc. j. amigd. amar. bdellij an. drachm. i. farinæ fab. vnc. fs. decocti camomelli, & malua q. s. m. & f. emplastrum: summiopere probat aliud emplastrum videlicet Rec. farinæ fab. hordei, pinguedinis porci, et ricij an. drachm. i. rad. co. loquintidis aluminis scissilis rad. lilij picis humidæ an. drachm. fs. olei antiqui q. s. misceantur primo pinguedines, & pices cum oleo deinde S. A. reliqua: resoluunt duritiem in hebdomada hoc Rec. feminis urticae, synapis, sulphuris, spumæ maris, aristolochiæ bdellij an. drachm. i. ammoniaci, olei antiqui & cere an. drachm. ii. m. & f. emplastrum s. ar. hoc magis attenuat, & digerit, quam emollit, & præsertim est vltimum in frigidis, et tenacibus: præterea docet aliud Rec. picis vnc. i. ficus squillæ an. vnc. fs. m. rad. caulis rad. capparis bdellij an. drachm. ii. lupinorum drach. i. aceti, & mellis aur. syrapi acetosi q. s. m. & f. emplastrum: vel Rec. stercoreis vaccini, adipis porcini olei an. vnc. fs. acet. q. s. m. vel Rec. sanugraci drachm. iiii. calcis, nitri anna drachm. i. mellis q. s. m. vel Rec. rad. cucum. asinini, foliorum lauri, cineris amborum an. vnc. i. aqua q. s. fiat emplastrum: vel fiat linimentum ex farina erui, stercore caprarum, et onium, proprie montanarum, cum vrina infantis q. s. vel Rec. myrrhæ drachm. x. ammoniaci drachm. viii. visciue reini drachm. v. galbani, olei de bezaar, fordice aluearium apum drachm. i. m. cum resina q. s. vel Rec. gummi pini vnc. i. adipis porcini non saliti vnc. ii. prassij, floris eris an. drach. ii. m. fiat linimentum: ito Rec. resinæ dactylorum, corticum artis an. drach. ii. aluminis, arsenici, et ex serpentibus incineratis in vase lutato cum aequali quantitate aceti, et mellis, iuuat etiam nasturtium simus columbinus, farina erui cum aceto melle pice, et cera, vel Rec. resinæ farinæ erui an. vnc. i. nitri, vnc. montanæ an. drach. ii. aceti, et mellis q. s. m. et fiat linimentum, vel Rec. rad. lilij, et sem. lini an. vnc. i. vini q. s. coquantur in eo; deinde adde fimi columbini q. s. fiat emplastrum mirabile;

mirabile; vrina etiam cameli Arabici & li natura cornu caprini aduſti ad drac. ij. bibitu per hebdomadam vnam, hæc ſunt omnia medicamenta molliſicatiua; quæ recenſet ipſe Auic. aliam ſpeciem ſcrophularum curat annexam cancro: idcirco ſemper medicamentiſ ſupra enarratis adiungit ol. roſ. vt contemperet caliditatem humoris melancolici: vnde etiam proponit ſauic de tritico id eſt polentam cum aqua coriandri, aut myrrham cum lycio conſectam, & aquam coriandri: curare debet tunc omnia medicamenta acuta, & actia; vtiur etiam ſternutatorio, præſertim purgato corpore, ne a cerebro fluant humores ad collum, reuellit & deriuat. vltimo chirurgicas materias recenſet, ſi fuerit neceſſarium vti ferro, & præſertim circa collum, cauendum eſt, ne venæ pulſatiles, arteriæ & nervi reuerſui, qui ad mouendum laringem conferunt, incidantur: quoniam tunc ager voce priuaretur ſicuti plures chirurgi aberrant: omnino igitur eſt ferro leuiter ſeparanda ſcrophula à venis, arterijs & nervis: poſtea ferro incidenda, vel cauſtico. & hæc de ſcrophulis.

per ex dictis ipſius Auic. colligendum ſcirrhum alium Epilogus. eſſe exquiſitum: alium non exquiſitum: ſeu alium purum & alium non purum: humores generantes & efficientes vel eſſe excrementum melancolicum naturale frigidum & ſiccum & acidum, vel ſolum, vel permixtum cum pituita, vel pituitam induratum, vel ſanguinem melancolicum in venis aduſtum tum in partibus internis, tum externis generari.

De Cura. Cap. XII.

O Portet, vt de his apoſtematibus illud curetur, cui eſt ſenſus &c. hoc caput de curandis apoſtematibus duris primo diuiditur in duas partes principales, in prima vniuerſales indicationes & remedia exponit. in ſecunda particulares, & particularia, & topica, quæ conueniunt ſingulis temporibus, nempe principio augmento, ſtatu & declinatione & vt ſit in eſſo Indicatio. & poſt fac mundificationem corporis. primo oritur in nes. dicatio alterandi & concoquendi humores, incidendi, & emolliendi quod craſſum, viſcidum abſtergendi, frigidum calfaciendi: deinde oritur indicatio euacuandi ipſum vel per medicamentum purgans, vel per ſectionē venæ, & tertio oritur indicatio quæ prima eſt in executione primas vias fluidas reddendi, ſicuti docet, oportet prius corpora fluida facere, antequam medicamento purgante extrudatur humor e corpore; lenita primo aluo, vel melle roſ. ſolutiuo, vel diacatholice. & eſſe lenitiuo, vel confectione amech, & ſyrupo de polipodio, quæ reſpiciunt humorem melancolicum: ſyrup, & decocta erunt propinandi, quæ ipſum humorem melancolicum concoquant, vt ſyrupus de boragine de lupulis cum decocto cererach, boraginis, bugloſæ, capillorum veneris, ſumariæ, cicorei, ſi aderit portio pituitæ, addenda eſt betonica, ſteados, calamitum, & plura alia quæ ſæpe recitata fuere concoquentia pituitam & melancolicam. concoctis humoribus exhibendum eſt pharmacum purgans, vt confectione amech, pillule de ſumaria, pillule ſeſidæ, infuſio elleb. nigri Epithimi, polipodii, ſenæ & ſimilium: ſi aderit pituita, agaricus adiciendus eſt: ſi vero ſanguis abundauerit, phlebotomia adminiſtranda eſt: ſi fuerit miſſio. & maſſa ſanguinea mundificanda: præſertim ſi fuerit miſſio. plurima ingrediuntur, quæ adnotat, docet etiam Gal. in curatione quartanæ: ſecta vena ſi ſanguis niger egreditur large mittendus, ſi vero ruber ſit, ſupprimendas. his expoſitis quo ad curationem vniuerſalem: nam expurgatio corpore, & materia euacuata, quæ in vniuerſo redundat, facilius topica præſidia, & totius adminiſtrantur, oritur igitur indicatio tumoris durum in principio emolliendi. in augmento partim emolliendi, & partim reſoluendi. in ſtatu magis reſoluendi. in declinatione reſoluendi & corroborandi. errores quos ſolent Chirurghi committere, vt in poſterum caueant, docet ne ſcilicet in principio reſoluentia & calida adhibeantur: quia magis indurant, & lapideſcunt, diſſipatis tenuioribus partibus humoribus: idcirco exiccantia & emollientia ſimul ſunt adminiſtranda ſemper, quæ calida eſſe debent a ſecundo vſque ad tertium, & ſicca in primo, & maxime lenificatio. nis ſcilicet emolliſionis & plura huiusmodi medicamenta recenſet, quæ habent vim lenificandæ. emolliendi & reſoluendi, vt adeps gallinarum, anſeris, butyrum cetorum, & medulla eorum, hyrcina, adeps viſi, leopardi, rapacium leonum, lupi, vulpis, rapacium auium, quibus miſcentur ammoriacum, bdellium, galbanum, ſtorax & maſtix, & gummata, gummata. n. magis reſoluant, adipes vero & medulla emolliunt. leniunt. cauendum eſt tamen vt docet Auic. vt adipes & medulla non ſint ſaltæ: quia ſal nimis excoctæ; pariter oleum anti-

Lenientia

Syrupi.

Purgantia.

Sanguinis

Topica.

In principio.

Not de ſa

le.

ter emol-

De ſcirrho De Apoſtematibus duris. Cap. XI.

A Poſtema durum nominatum ſephyros, quod purum eſt, cui non aſſociatur ſenſus neque dolor. In hoc tractat de ſcirrho non ſolum ſimpliciter exquiſito, ſed etiam non exquiſito, & in tres partes poſſiſſimum diuiditur caput: in prima de eſſentia ſcirrhi loquitur, in ſecunda de ſpeciebus, in tertia agit de ſignis differentiariis. dicitur ſcirrhus, arabice ſephyros, ab alijs apoſtema durum ſine ſenſu & dolore, vel cum exiguo ſenſu & dolore. exquiſitus ſcirrhus deſcribitur tumor durus, indolens productus ab humore melancolico pro vt eſt tumor, eſt magnitudo quidem aucta, prout eſt durus, non eſt mollis, neque cedit tactui, prout indolens, a reliquis tumoribus ab cryſipelate & inflammatione diſſert, cauſa efficiens eſt humor melancolicus, qui humor, vel eſt excrementum naturale frigidum, & ſiccum atque acidum, quod appellatur aliquando ſæx ſanguinis, vel eſt aliquando ſanguis craſſus redditus in venis, a caliditate iecoris nimis aduſtus, qui aliqualem caliditatem obtinet: ſi hic tumor ſcirrhoſus ſit ab excremento melancolico naturali dicitur ſcirrhus purus, & ſenſu & dolore priuatur; ſi vero ſit ab excremento præter naturam, & a ſanguine aduſto, dicitur ſcirrhus non purus & omnino ſenſu non caret, qui ſephyros, ſeu ſcirrhus non purus ad canceri naturam accedit, aliquando etiam, ſed in minima portione anneſcitur etiam portio pituitæ: differentiæ ſumuntur a tribus illis ſontibus a forma, loco affecto, & cauſa effectrice. A forma oritur differentia ſcirrhi, dolentis vel indolentis. a cauſa effectrice, pro vt ſunt a melancolica excrementicia, & ſæculenta ſimplici vel permixta cum pituita, vel a ſanguine aduſto melancolico, & calido, & hic tumor a melancolia aduſta aliquando canceratur: in tertia dum differentias explicat, etiam ſigna differentiariis explanat ibi, & ſephyros, aut ſit a melancolia ſæculenta ſola, aut a melancolia mixta cum phlegmate ſi color eſt cineritiis abſque dolore ſenſu & inflammatione, ſignificat melancoliam ſæculentam naturalem non aduſtam: ſi color eſt decliuis ad colorem corporis, tunc eſt ſcirrhus permixtus vnâ cum melancolia aut a phlegmate ſolo indurato: deinde color plumbeus, vehementis tenſionis & duritiei & pili ſuperuenientes ſunt ſigna puri, & exquiſiti ſcirrhi; ſi vero eſt non exquiſiti, ſed cancerati, adeſt inflammatio, pulſatio, apparitio venarum in circuitu, exiguus dolor & ſenſus, generatur paulatim tum in partibus internis, tum etiam externis, aut cum phlegmon eryſipela non fuerint curati; ſed partes tenuiores tantum fuerint diſſipate, relictis craſſioribus: nam apoſtemata calida partibus internis nimis inſtudentibus & aſtringentibus aliquando & perpetim curantur, vt euadant tumores duri & ſcirrhoſi: quapro-

Nomen.

Deſcriptio ſcirrhi exquiſiti.

Forma.

Efficiens.

Differentia.

A forma.

Signa differentiariis.

Chirurgia.

Cancer.

Not. in vſu ferri.

Emollientia. Purgantia. Sanguinis. Topica. In principio.

Emollien- ter emollientia, & lenificantia: ex his varia emplastra, &
tia varia. linimenta componi possunt, ut R. itereoris asini lib. i. rad.
maluisci lib. s. coquantur aqua q. s. m. & fiat linimentum,
validius erit si stiorax addatur, vel R. ammoniaci galba-
ni opposonacis an. vnc. s. dissolvantur in aceto, quibus ad-
de ol. de ben. & de lilio, macillaginis, fenugraeci. & lini
ad vnc. s. m. & emplastrum: fordicies balnei iuvat, &
emollit, & nitrum cum rad. altheae, et maluae, diaquilon
et omnia alia, quae ad scrophulas supra exarata fuere.
In augmen- In augmento qualiter emollientia, et digerentia. In
mento. statu vero minor quantitas medullarum, adipum ponen-
Status. da est: tandem in fine vehementiora digerentia. tumque
Fine. emplastrum linimenta, suffumigia administrat. *verum*
oportet ut sic administratio aceti & inromissio eius, &
praesertim, quando apostema est in membro carnosio, si-
cui in splene ut R. opposonacis, ammoniaci, aceto disso-
luti, et apponatur; deinde ol. de anetho vnc. i. pinguedi-
nis gallinae, anseris an. vnc. s. et hoc praesertim venis &
chordis: tandem est euaporatio facta, seu suffumigium
cum lapides molares, et marche sita igniuntur et irroran-
tur variis decoctis resolutentibus, et emollientibus, ut R.
vinu lib. ii. aceti lib. i. aquae lib. ii. saluiae, toris marini, mal-
uae altheae an. m. s. bulliant omnia; deinde hoc decocto
lapides igniti inspergantur. aliquando etiam acetum foli-
um cum melle sita trita permixta lenitur: poterunt
etiam variae suffumigationes parari ex centurea, hyssopo
humidi, salis perilla, ligno guaiaci, saxifragis. Ligno
rupeperis, ligno toris marini, floribus camomile, anethi,
fenugraeci, meliloti et similibus. camædrius, campepi-
theos, hyssopo humidi; rad. caninae, chynae et alius, quae-
dam etiam Chirurghi a remedia proponit. Ait. in hoc
cunctis fricationes membri oppositi, ut totus sanguis re-
uclatur ad oppositam partem; adeo ut locus affectus
paret nutriatur; hac de causa etiam punctiones proponit
membri oppositi, ut natura solum intendat resolutioni
materie durescentis si sanguis fluere ad locum affectum,
ipsum tumorem etiam foueret.

De Duritie juncturarum. Cap. XIII.

Quandoque accidit in iuncturis durities prohi-
bens moveri iuncturas cum facilitate, & ali-
quando destrui sensum, & nervi stupore af-
ficiuntur & grossior fit, aliquando caro prope iuncturas du-
rior evadit: patitur in hoc e. ea quae supra, tum quo ad
curationem, tum quo ad naturam tumoris duri dicta
sunt, etiam hoc loco sunt adicienda.

De callo. De ijs, quae nominantur almisimar. id est no- dorotundo. Cap. XIV.

Naturam & curationem calli vulgo appellati,
Arabice vero almisimar tractat Avic. idcirco
in duas partes breviter diuiditur hoc caput:
Definitio natura Nodi rotundi seu calli, seu almisimar, est tumor
calli. rotundus, durus, albus similis capiti clavi productus a
phlegmate crasso in manibus, aut pedibus. cum sit tu-
Forma. mor est aucta magnitudo, albedo etiam adnotat pitui-
Efficiens. tam, & rotunditas crassitudo: causa efficiens est ipsa met
pituita crassa, quae generatur vel a capite frigidiore, vel a
stomacho; expellitur vero tanquam ad partes imbecil-
lores, vel aliquando attrahitur calore, dolore, & vi va-
Locus affe- cui, veluti ex percussione, vel aliqua extrinseca causa. lo-
ctus. cus affectus ut plurimum sunt pedes, & digiti & manus;
nam partes sunt frigidae & longinquae a calore, & saepe
solent etiam a causa extrinseca percuti. cognoscuntur
Signa. facile visu & tactu: deinde etiam praesagium: quia post
Praesagium. multas incisiones saepe redeunt & multiplicantur, & ali-
Indicatio- quando inhibent incessum & ambulationem: quare *opor-*
nes. tet, ut sectio fiat. Haec est secunda pars in qua curatio-

nem aggreditur, ut durus & omnino inutilis atque a to-
to genere praeter naturam illico indicat sui remotionem,
quae potest administrari, vel sectione, vel extractione ali-
quo modo cum manu, vel aliquo caustico, ut lacte ficus,
vel succo aloes, ut durus indicat sui emolliationem. unde
axungia porcina cum maluis decoctis implastratur per
plures dies, vel ammoniacum dissolutum cum bdellio,
vel ceratum diaquilon cum pinguedinibus, vel caro pin-
guis porcina apponitur, vel triticum comestum & salu-
ua, aut radix scrophulariae, & maluae cocta cum adipe
porcino; emollito callo cultro leni incidatur, & si incidi
non potest, caustico aliquo absumatur: de quibus causti-
cis pluries dictum fuit: si non potest extrahi, neque eucl-
li neque incidi, laudat plumbum, videlicet ut lamina
plumbi apponatur, haec sui frigidityte inhibet affluxum
pituitae, restringit & augmentum inhibet: notat etiam
in fine callum degenerare in cancerum, sed hoc raro fit,
& praesertim cum perperam curatur.

De Cancro. Cap. XV.

Cancer est apostema melancolicum de melancolia
adusta a materia cholericâ. hoc cum 4. partes di-
uiditur, quia quatuor recenset de cancro primo
natura ipsius, secundo differentias, tertio signa, & quarto
praesagium expendit. Quo ad primum & naturam can-
cri, describitur ab Avic. esse apostema melancolicum ex
materia melancolica adusta cholericâ in aliqua parte hu-
mani corporis; solet circa mammas, circa axillas, circa
narium contingere: cum igitur sit tumor melancolicus,
est tumor, & magnitudo aucta sensu apparens; at cum
sit melancolicum potius melancolicum, & crassum. cau-
sa efficiens est melancolia adusta a sanguine cholericâ;
nam fex sanguinis cum sit adusta, potius scirrhum pro-
ducit quam cancerum, aduritur primo sanguis ipse, &
fit cholera & bilis, quae postea nimia adustione conuer-
titur in crassum humorem melancolicum adustum, co-
burnitur etiam fex sanguinis, ut calorem recipiat praeter
naturam, solet etiam pituita salis nimio calore combu-
ri, sed recenset Avic. causam, quae ut plurimum cancerum
generare solet praesertim exquisitum; nam reliquae cau-
sae cancerum non exquisitum gignunt, & differunt a sephi-
ros per se cum dolore & acuitate. ponit differentias can-
cri a se, & ab alijs: quae hauriuntur a tribus illis causis
forma, causa effectrice & loco. A forma pro ut tumor
est maior, vel minor, et pro ut est magis dolorosus, et acu-
tus; sephiros scilicet scirrhus cum sit tumor indolens, et
durus, neque dolorem, neque acuitatem habet, neque
pulsationem, neque inflammationem, et cancer haec om-
nia annexa habet acuitatem, dolorem, pulsationem, &
inflammationem, nam cum humor adustus calore praeter
naturam ebulliat in parte affecta necessario illa quatuor
accidentia producit, ratione horum accidentium
patitur sunt differentiae cancri: quia alia haec vehemen-
tiora obtinet: alia mediocriter, et alia mitiora: ratione ve-
ro causae effectricis, et humoris adusti, vel est adustus ex re.
cholera super calfacta, vel est adustus ex face sanguinis
vna cum bile, vel tertio vna cum salis pituita. ratione ve-
ro loci affecti alius est cancer nasi, oris, labiorum, mam-
marum, axillarum, et alius est in fundo, et occultus: al-
lius magis manifestus, et in superficie, alius cum ulcere,
et alius absque ulcere; unde pars vel est ulcerata, vel non
est ulcerata: Cognoscuntur cancri ex signis relatis, dolo-
re, acuitate, pulsatione, inflammatione, tumor. e venarum
in circuitu cum colore declivi ad nigredinem ossifica-
tionem, et viriditatem ad similitudinem pedum cancri. Signa
Signa causae effectricis si adest exulceratio et sympto-
mata praedicta admodum vehementia, significant cau-
sam effecttricem esse bilem adustam: si non adest exul-
ceratio cum bile adusta abundat seculenta materia quae
cum frigida, et sicca sit, adustionem lenit. locus affectus
sensu cognoscitur si extrinsece cancer occupat: quia ut
plurimum

plurimum accidit membris raris, et mollibus: nam cum humor sit crassus, expetit meatus apertos et laxos, et carnem etiam similem: unde intrinsece hepat cancro detinetur.

Prasagiū. Quo ad prasagium illud etiam desumitur a forma canceri: causa effectrice, et loco affecto, et quarto ab accidentibus superuenientibus: magis rebellis est canceri ulceratus, quam non ulceratus magnus, dolorosus, quam parvus, et mitis, aliquando ulceratus permutatur ad non ulceratum, et aliquando est contra: propter malam chirurgi curationem: si in sene, et corpore melancholico, incurabilis existit: denominationem sumpsit a figura canceri animalis, à colore, et tumore pedum, nam venæ nigrae tumefcentes crassitiem pedum imitantur, de quibus egit Galen. lib. 14. Meth. cap. 9. et 2. ad Glauconem, cap. 10.

De Cura. Caput XVI.

Illud, quod oportet cauere de cura eius est: quoniam, cum incipit fortasse est possibile, ut prohibeatur ne addatur super illud, &c. si recte curationem aggredi vult Chirurgicus omnes indicationes animaduertere oportet, quæ desumuntur à forma, causa effectrice, & loco affecto. primo sunt curatiua, secundo præseruatiua, & tertio vitales; recenset igitur Auicem. has tres indicationes, deinde in secunda parte materias præsidiorum enumerat chirurgicas pharaceuticas, & dieteticas. cancer iam factus inhibendus est, ne augeatur, & saltem ne exulceretur præsertim cum sit impossibile ex toto ipsum debellare, incipiens verò aliquando sanatur, confirmatus verò non: has tres regulas, ponit primo Auicem. ut sciamus postea quid agendum sit; addit etiā de cancro occulto ex præcepto ipsius Hipp. ne moueatur, sed tantum leniatur cibis, & medicamentis infrigidantibus, & humectantibus, a forma igitur canceri oritur indicatio magnitudinē illam tollendi, à causa effectrice quatenus calida refrigerandi, sicca humectandi, crassa attenuandi, copiosa euacuandi, & digerendi: à loco affecto conseruandi temperiem, & vitatē: si verò fuerit exulceratus, præter has indicationes enarratas suggeruntur illæ, quæ in vlcerebus expetuntur, quare ut his satisfaciatur, habenda est prius prouidentia de toto leniendo alium cum melle rosæ sol. & manna, vel syrupo de polipodio concoquendo humorem melancholicum, & pituitosum decocto boraginis, lupulorum fumarie, cicorei, betonicæ, ceterach, & tandem euacuando concoctos senu infusione epithymi polipodii, elebori nigri, vel confectioe amech. & elect. lenitiuo, hiera cum elebor. pillulis coctis cum eleboro, pillulis de lapide lazuli, pillulis de fumarie syrupo de Epithymo comp. & aliis: postea vero etiam secanda est vena, præsertim si sanguis niger appareat, vel hyruidines sunt apponendæ hæmorrhoidibus, vel saluarella, & sæpius sunt reiterandæ huiusmodi purgationes: quia humor rebellis, & difficulter euacuatur, & concoquitur: ad particulares species tandem deueniendum est, & ad localia sicuti egit Auicem, & multoties accidit cancer, &c. curat cancerum occultum: præsertim victu, & medicamentis infrigidantibus, & humectantibus, ut humor aeris & mordax leniatur ne erodatur, & exulceretur: idcirco laudat omnes cibos infrigidantes, & humectantes, olera, cucurbitas, vitellos ouorum sorbilium, ptyssanam hordeaceam, pisces saxatiles, & pro potu aquam hordei, laudat etiam lac vaccinium, cum extractum est butrum: nam butrum calidum & humidum aereum potest inflammari, & accendi; lac verò vaccinium absque butiro alimentum frigidum & humidum præbet, aut saltem temperatum: possumus alia multa cibaria exhibere, ut lactuca, maluum, boraginem buglossam coctam in iure pulli, & fortasse sufferunt canceri parui sectionem, hic ponit curationem canceri parui, & exigui, qui indicat sui remotionem per sectionem, quæ est vnicum remedium, nam cum

paruus, & exiguus est cancer, fortasse totus extirpari potest incisione, & caustico: magnus vero, & confirmatus impossibile est: debet igitur in circuitu sensim, & sensim incidere eradicando ab omnibus venis, & postea totus est incidendus: post incisionem sanguinis fluxus post mediocrem euacuationem est suppressendus, & inhibendus, vel ferro candenti circumcirca, vel caustico aliquo, vel publicis astrigentibus: post incisionem optima victus ratio est administranda, ut supra, postea vero epuloticis incarnantibus, & tandem cicatrizantibus ut oportet: addit Auicem. quendam medicum enarrasse post incisionem manumillam cancerosam alteram cæcaram fuisse: nam sæpe sapius hoc contingit empiricis, qui dolose aggrediuntur curationem, & inhibent humoris fluxum, qui cum non possit fluere ad primam mammellam vlcera tam propter incisionem, & obstructionem valorum, ad alteram sanam impetum habet, vel sæpe ad cor, & ad venas magnas, aut ad pulmonem, unde agri euadunt, aut hæctici, aut delirii, aut quartana aut febri lethali corripuntur, aut sputo sanguinis detinentur: nam humor ille rebellis, cum non possit a natura regulari, et vinci, saltem ad extra expellitur, et protruditur: unde iure merito inquit Auicem. cancerum interius occultum scilicet latentem, et non vlcera tum, non oportere irritare medicamentis, ne humor ille rebellis iam quiescens, effugis euadat, sed blande tractandus, et demulcendus.

Rememoratio regiminis soluendi ipsum. Caput XVII.

IN hoc cap. paruum cancerum curandi regulam docet præsertim medicamentis purgantibus: inquit sumat in potum multis vicibus inter quas sint dies pauci drach. iv. epithymi cum aqua casei, aut aqua mellis, aut decoctum sumat epithymi cum syrupo acetoso: et si validior, et firmior est eger; drach. i. s. hieræ cum eleboro, cum aqua casei, aut aqua mellis sorbeat. dicit Auicem. iure merito sumenda hæc medicamenta euacuatiua humorem melancholicum in potu, non autem in substantia: quia cum humor melancholicus sit frigidus, et siccus, ut facilius educatur, eget humectatione rei frigida, et humida, ut aqua casei, aquæ mellis in respectu ad siccitatem humoris melancholici licet aliquam siccitatem, et acriditatem habeant, humida sunt appellanda potestate, et virtute præter humectationem actualem: multis vicibus sunt exhibenda huiusmodi medicamenta, ut per epicrasim educatur et blande, tum quia, quando agendum est a præsentia, et vrgentia indicantis: quia copiosus, et tardus est humor melancholicus: pluribus vicibus præsens erit, et viger, cur paucos dies interponat inter vnam purgationem, et alteram, indicatur pariter a præsentia vrgentis, à natura ipsa humoris melancholici, ut cum ceperit moueri, et a natura expelli atque medicamento attrahi assuescat ipsa natura ad hanc expulsionem illis diebus interiacentibus, est præparandus, et coquendus humor, et viæ syrupis, et decoctis, ut facilius educatur, atque deinde ut vires restaurentur ne a nimia euacuatione purgantium medicamentorum deficeret; quapropter paucis verbis multa vtilia ad praxim docuit ipse Auicem.

Rememoratio medicinarum ad Cancrum. Caput XVIII.

Per medicinas locales ad cancerum requiruntur quatuor intentiones destructio canceri penitus, quæ est difficilis. Secunda prohibitio additionis, et tertia prohibitio ulcerationis, & quarta curatio ulcerati: in hac quatuor intentiones, et scopos examinare studeat, et remedia eis asserere accommodata. Quo ad primam quæ destruit sunt medicamenta calida, et resoluenna,

K quæ.

quæ etiam aliquam acrimoniam obtinent, indicantur enim ab humore crasso, & terreo, qui eget attenuatione, & resolutione: verum cum hæc sint mordicantia, & plus damni, quam utilitatis solent afferre, caute sunt vsurpanda, & permixta alijs, quæ leniunt, & emolliunt. Intermitigantia, & lenientia, quæ etiam satisfaciunt duplici indicationi, ne cancer augeatur, sunt mineralia admodum abluta, vt *entia cum ol. ros. & ol. chertino* in vase plumbæo, vel cum aqua corriandri, vel cum aqua agrestæ, lapidis & molendini minutim pistus, & in puluerem redactus cum ol. ros. in vase plumbeo diu malaxatus inhibet, ne cancer augmentum recipiat, & ne exulceretur: sed præter medicamenta externa victus ratio summo opere fauet secundæ indicationi vt sint frigidi, & humidi lenientes, quemadmodum supradictum fuit; pissana hordeacea, cucurbita, fercula ex buragine buglossi, lupulis inter purgantia epithimus saepe cum aqua casei exhibetur, quæ vero tertie indicationi nempe prohibitioni exulcerationis sunt eadem met linimenta, quæ prohibet augmentum, & alia omnino expertia mordicationis, vt Rec. boli armeni, terræ sigillatæ an. drach. ii. succi semperuiui, olei antiqui an. vnc. ij. cum pistillo, & vase plumbeo malaxentur omnia vsque quo redigantur ad formam lenimenti, vel R. cerussæ drach. ij. succi lactucæ m. vt supra, aut R. cerussæ, & plumbi an. drach. ij. mucilaginis psyllij vnc. ij. in vase plumbeo malaxentur, vel Rec. clymiæ drach. ij. cancrorum fluuiatiliū recentium, & elixorum lib. i. cum prædicta coctura in vase plumbeo malaxentur omnia, & redigantur ad formam emplatri. quarta indicatio nempe ulcerationi, & cancri ulcerati curationi succurrit prima vt saepe sæpius pannus lineus infusus aqua solatri superponatur, & cum exiccatus fuerit denuo madescat, vel R. medullæ vituli, olivani, cerussæ de plumbo an. drach. i. terræ sigillatæ boli armeni, & aloes abluti an. drach. ii. ol. ros. q. s. m. in mortario plumbeo; confect etiam vnguentum de tucia, & tucia ipsa abluta aqua portulacæ, & mucillagine psyllij: hæc sunt, quæ recenset ipse Auic. in hoc c. & summo artificio quatuor illas indicationes proponit, vt doceat, quæ agenda sint a Chirurgo, & quando: nam si cancerum omnino destruere putat, quæ primo loco sunt posita, administrare oportet: si inhibere augmentum, quæ secundo loco: si exulcerationi quæ tertio; si exulceratum curare, quæ quarto loco, docet quæ has quatuor indicationes, quæ necessariæ sunt, vt ne confuse medicamenta, a Chirurgo administrantur: deinde docet non sat esse medicamenta externa adhibere, sed victus rationem accommodatam, & medicamenta interna alterantia, & euacuantia fore administranda: his remedijs si exigens erit cancer, adimetur, si magnus aut inhibebitur eius augmentum, aut saltem dolor: si exulceratus præcauebitur, ne exulceratio maior euadat, & hæc de cancro.

De Apostematibus Ventosis, & inflationibus lacertorum.

Cap. XIX.

DE Apostematibus ventosis aliud est quod fit à vapore leni, &c. de apostematibus ventosis tractans Auic. in hoc c. enumerat plures differentias, ex quibus nos docet non solum essentiam, sed causas: generica enim essentia tumoris flatuosi est magnitudo aucta partis à flatu; cum sit magnitudo aucta est morbus, aut saltem symptoma cum mala compositione, & prout producit à flatu tanquam causa effectrice: differt à reliquis tumoribus: loci affecti plures sunt, modo interni modo externi; flatus vero multiplex esse potest; nempe vel aqueus frigidus, & humidus vel terreus frigidus, & siccus, & hic ventus appellatur, & oritur à materia melancholia frigida, & sicca, vel aereus calidus, & humidus vapor dictus, & à sanguine ortum

ducit, vel calidus, & siccus. exhalatio quæ à bile, & à re adusta, & melancolia superaffata, vel sanguine superaffato eleuatorum: causa efficiens est calor vel imbecillis, & debilis, vt qui flatum ventosum aqueum, & terreum excitat: quemadmodum in stomachis debilibus, & à crudis humoribus imminuta coctione celebratur, vel à calore superexcedenti, & igneo, vt exhalatio: ex his quatuor speciebus flatuum aliquando quinta ex miscela conficitur, verum proprie apostema, seu tumor ventosus & inflatio dicitur de frigidis, & humidis, vel frigidis, & siccis nempe a prædominio aqueis, vel terreis; aliquando etiam de vapore, raro de exhalatione: primam speciem, & differentiam exarat illis verbis quod fit à vapore leni. nempe apostema phlegmaticum, & ventosum, & cum tangitur, & percutitur, redit ad eandem magnitudinem, & eleuationem: aliud est quod fit à vapore ventoso: hæc est secunda species, quæ fit à flatu frigido, & sicco, & nominatur proprie inflatio, quæ si percutitur sonum emittit: nam sicca facilius sonant quam humida: sæpe hæc affectio, in hydropo, tympanite conspicitur stomacho, & in intestinis, & inter precostium id est membranam tangentem, & circumdatam ossa, in ossibus ipsius: unde appellatur spina ventosa: ob ventum enim inclusum in ossibus, ossa crescunt, putrescunt, & corumpuntur: aliquando etiam in lacertis nempe musculis: aliquando etiam abbreviantur musculos, quoniam lacerti musculi, & præsertim tendines, & nervi inter tunicam, & tunicam replentur hoc ventoso, qui cum magnitudine efficiant, necessario abbreviant ipsum membrum sicuti chordæ aliquando aqua imbibitur, vel alio humore coarctantur, & abbreviantur: hæc sunt omnes species, quas recensuit Auic.

Signa patent ex natura generica, & speciebus, nec non etiam prælagium: quæ hauriuntur a tribus illis causis forma, loco affecto, & causa efficiente: si locus affectus erit nobilior, & internus, maius periculum imminet. si flatus erit ventosus frigidus, & siccus: quia difficile dissipatur, & dissipatur magis nocebit quam vapor calidus, & humidus: cognita igitur natura tumoris flatuosi in genere, & specie, prælagioque animaduertito tuto curationem aggredi oportet.

De Cura. Cap. XX.

Indicationes oriuntur a forma, loco affecto, & causa effectrice, tum in genere, tum in specie, magnitudo aucta indicat sui remotionem, & diminutionem, locus affectus sui conseruationem similibus, sed causa efficiens est principalis, & indicat dissipationem, & resolutionem, quæ fit resolutibus, & digerentibus, & hæc sunt indicationes, quæ a tumore iam factò oriuntur, cause vero antecedentes, & generantes vaporem, & flatum sunt omnino tollendæ, si erit humor melancholicus: si bilis: si pituita: aut sanguis, adimendi sunt huiusmodi humores: tum deinde præparandi: cause generantes, vel nimiam copiam sanguinis, inedia sunt tollendæ: pituita calidis, & siccis, melancholiam calidis, & humidis, bilis frigidis, & humidis: calor in becillis augendus: si nimis excedens, attemperandus; ab his omnibus oriuntur indicationes, & semper de toto habenda est prouidentia, antequam ad locum affectum deueniamus. In inflationibus vero curatione. Hic tradit curationem inflationis a vapore calido, & humido; absque scarificatione ventosam applicat, quæ ratione attractionis, & ignis ad extra educit vaporem: deinde inter medicamenta summo opere laudat olea calida, vt camomelinum, anethinum, rutaceum cum cimino semina apij, & anisi, & ammeos: hæc parari possunt sub forma fomenti, vel decocti cum spongijs: ad eam etiam emplastrum ex diacimino, ex althæa, ex matre sylua, emplastrum camomelli diapneniconis conficitur etiam vt Rec. ferdiciei balnei lib. ss. calicis vnc. ss. aque q. s. m. aliquando etiam emplastrum de calce

calceum vino, vel Rec. hyssopi siccae drach. iij. olei anethini vnc. j. ceræ p. m. & f. linimentum: hæc sunt medicamenta externa quæ loco affecto in hac specie inflationis tradit Auic. & in eo quod accidit ex inflatione in lacertis: in hac specie inflationis, quæ prouenit ab exhalatione calida, & acuta, annexumque habet dolorē docet Auic. cauendum esse a medicinis calidis, & acutis, sedantibus dolorem potius utendum: secundo resolutiua

Curatio
Inflatio-
nis ab ex-
halatio-
ne.

1. medicamenta esse administranda permixta semper cū
1. sedantibus dolorem: materię aptæ his duabus indica-
2. tionibus sunt, ut inquit Auic. lana infusa oleo, hyssopū puluerizatum cum pinguedine gallinæ, & si aderit summa caliditas, tunc lanam hyssopi infusam oleo ros. & in aqua hyssopi humidę utilis est. quo ad rectam admini-
strationem, & modum administrandi ait omnia tepida, & decussa ad caliditatem esse administranda non autē frigida, neque insfrigidari permittant: quoniam frigus nocet neruis, & prohibet insfrigidari poros, & meatus, ne exhalatio dissipetur: quæ propter summopere olea anethina, camomelina cum oleo ros. permixta tepida sunt apponenda: poterunt etiam parari fomenta spongię ex decocto florum camomelli, anethi, maluę althę, sedato vero dolore cum solummodo sit indicatio resoluendi simpliciter digerentia, & resolutiua sunt admo-
uenda, sicuti oleū rutaceum camomellinum mistū anethino cum nitro, & aceto, vel emplastrum ex cineribus aqua calcis cum decocto saluæ, rosis marini, fenu græci cum spongia in hac aqua infusa dissipabit huiusmodi inflationem. semper tamen tempora illa quatuor sunt animaduertenda in principio: alia in augmento, statu, & declinatione administrant: sicuti etiam accidentia, & symptomata superuenientia expendere potest, quæ sepe curationem ad se trahunt uti in hoc. admonet Auic. quando inflationi superuenit dolor tunc, & dolori succurrit, nec non etiam tumori inflatio. hæc sunt præcepta, quæ in omnibus tumoribus sunt semper ante oculos collocanda, & vrgentiori indicanti primo ante alia est succurrendum; si omnibus satisfacere non possumus, & hæc de hoc.

De Vena medeni idest de pustula vermiculari. Cap. XXI.

Esset accidat super partem corporis pustula que dam inflans, &c. in hoc. Auic. essentiam pustule vesicantis, quæ definit in fistulam seu vermiculatē corrosionem, & vlcus cauum corrosiuū, quod est vermis, hac ratione appellatur quasi animal, quod ad similitudinē vermis tortuosē progrediatur, sed est tumor crassus viscidus, & falsus, qui cauernas corroden-
do per longitudinem producit, & egreditur pus secundum longitudinem vermis, & assimilatur vermi, & animalis: in duas partes diuiduntur hoc. in prima essentia huius tumoris examinat, in secunda causas generantes, & proximas, & remotas recenset, essentia non solum in forma, sed in causa effectrice, & subiecto consistit. est igitur vena medeni seu pustula tumor inflans definens in vesicam, & deinde in vlcus vermiculare, ut plurimum crurium, & manuum productum ab humore adusto videlicet vel a melancholico excremento adusto, vel phlegmate falso cum sit tumor inflans, est aucta magnitudo inflat, & vesicat, sicuti facit fermentum triticum massam: quia tenuior pars eleuat cutim pars vero crassa adusta calida, & sicca, vel falsa sensim, & sensim corrodit profunde, & ad similitudinē vermis in longum tendit: pus quod egreditur est rubrum aut nigredinem tendens, hic vero humor, vel falsus, vel adustus, est causa coniuncta ipsius vlcis, & tumoris, gignitur a calidiori ecore, melancholica superfluitas, vel pituita falsa, nec non etiam a cerebro: causæ antecedentes est caliditas iecoris, vel cerebri, externę, & procacitatē ex quibus Auic. in secunda parte ibi, & fortasse generant eam quædam

aqua, & olera, sunt omnia cibaria, & potiones calidæ adustæ vitiosæ falsę, ut aquæ salitæ, caro salita pisces, ol. brasice, beta spinachia, & similia, quæ generant chymū acram, acidum, & acutum, vel melancholicū, vina etiam nimis potētia, & valida, crassa gignunt huiusmodi excrementa: enumerat etiam locos, in quibus generantur, ut in ægypto, & in terra Coraseni, in omnibus etiam corporis partibus, & aliquando pluribus in locis eodem tempore: corpora calida, & humida, & assueta balneis minus conflictantur: quia humiditas obtundit attritionem humoris melancholici, vel pituitæ falsæ: hæc sunt igitur omnes causæ materiales, formales, & efficientes internę, & externæ, quæ gignunt huiusmodi tumorem cum vl. ere.

De Cura. Cap. XXII.

Sollicitudo quidem eius in terra, in qua generatur, & cibus, &c. curationem præctice, & empirice tradit absque indicationibus, & prælag o, sed solum modo materias presidiarum recenset Auic. breuitati studens; tū quia eadem indicationes sunt peenititæ, quæ alibi toties sunt enarratę: præterea ex materijs tacite, & implicite descriptis patent indicationes: nam oportet humorem acrem, & mordacem frigidis, & humidis attemperare, crassum attenuare, viscidum abstergere & copiosum euacuare, tum quæ in uniuerso corpore residet; tum quæ in loco affecto oriuntur, indicationes vlcis corrosiui, tum causæ effectricis, tum ab humore ipsius vlcis causæ effectricis: tum à loco affecto, & hæc sunt vel Chirurgicæ vel pharm. vel diæticæ vel ad hæc tria capita rediguntur quæ dicit, & hæc tres materię satisfaciunt omnibus indicationibus. Quo ad Chirurgicam oritur indicatio secandi venam, ut sanguis mundificetur, vel ex basilica, vel ex saphena: nam calidior sanguis cum abundat, est materia, & fomes excrementi melancholici, & falsæ pituitæ, basilica, aut saphena tunditur. nam ubi agendum sumitur à subsistente morifico, & lædente. si sanguis morbosus, & lædens sit circa iecur, & superiorem partem corporis, basilica est secanda: si vero circa partes inferas, utrum, renes potius saphena, si hæmorrhoides essent retentę, vel menstruę purgationes. Quo ad pharmaciā alterantem sunt syrupi ex mirobolanis, ex boragine, buglossa, melissa, de capillo venetis, de liquiritia, de lupulis, de fumaris. sunt decocta & iura alterata his plantis cicoraceis, boragineis, alterantibus concoquantibus melancholiam, & pituitam falsam, & acredinem, & feruorem attemperantibus. Quo ad purgantia, est infusio epithimi, senæ, polipodi elebori nigri, sunt pilulæ cochix, triphera, ex sena, & fumo teretæ, confectio amech, electuarium lenitiuum, syrupus de polipodio comp. de epithimo, pilulæ indæ, de fumaris, cochix feridæ. Quo ad victus rationem; cibi humectantes optimi sunt, & vinum oligophorum, balneum aquæ dulcis, quies, & somnus: circa localia verò: verum cum apparet esse eius in principio apparitionis eius. In hac parte localia medicamēta tradit secundum quatuor tempora, principium, augmentum, statum, & declinationem: in principio emplastra in frigidantia, & humectantia, quæ leniunt acrimoniam humoris, & inhibent, & repertiunt fluxionem humorum, ut succus lactuæ, plantaginis portulacę cum sandalis, non vitur ol. ut ros. omphacinum quia in calidis & feruentibus tumoribus, sæpe olea ardent, & inflammantur. idcirco non solum olea vitanda, nisi cum succis permixta frigidis, laudat etiam post mundificationem totius corporis, ut sanguis, græ applicentur loco affecto, ut extrahant sanguinem vitiosum: epithema ex sandalo, & aloë, & camphera, aut ex myrrha, pssyllo, & lacte dulci optimum est: his administratis vesica solet distumpi, si verò non rumpitur pone super eā aloes humidi, & viscosi, drach. ij. post principium si his medicamētis non cedit sed vlcus appareat, & vena discooperiatur, tunc docet, ut ea vena stringatur, & super

Indica-
tiones.

Chirurgica.
Sechit ve-
ne.

Syrupi.

Purgan-
tia.

Diato.
Cibi.

Localia.

Olei vi-
tanda.

nam plumbum superponatur: nam refrigerat, exccat, acrimoniam humoris retundit. si his non cedit, admo-
uenda sunt emplastra, & fomenta ex plantis infrigidan-
tibus, & lenificantibus; laudat etiam oleum de cheiri,
sanbucinum, & emplastrum de pice. vltimum remediū
proponit, vt vena ipsa discooperta perforetur, nam per-
forata egreditur sanguis vitiosus, si non potest perforari,
eam putrefacere oportet cum butiro, admonet ne calida
medicamenta, vel caustica admoueamus, ne fiat esthio-
menum idest vlcus depascens: postea vero aquam salitā
& sal superponit: nam ista salta abstergunt, & emun-
dant vlcus, & praesertim putridum, & corrosiuum, haec
sunt remedia quae ab Auic. proponuntur; multa alia es-

sent dicenda, quae alibi recitata fuere ab ipso, non alias
indicationes expleat quae enarratas, scilicet in principio
emplastra frigida, & humida sunt administranda, eua-
cuandus est sanguis à loco affecto cum hirudinibus: si
non cedit oportet stringere, & ligare venam ipsam filo
plumbum admouere, & denuo infrigidantia apponere.
vltimo perforare, & salita absterfua, atque humorem
melancolicum pituitam viscidam abstergere: post haec
epinlorica esse vsurpanda, & replentia cauitatem, & cicat-
rizantia. & Haec sunt quae in tract. secundo de aposte-
matibus frigidis docet ipse Auic. Terrae Durantis nono
Octobris 1608.

Epilogu.

Ca
para
nati

Can

IOANNIS COLLE BELLVNENSIS

Expositiones super tract. primum sen quintu libri quarti
Aucenna de dislocatione, seu luxatione.

Caput Primum.



Dislocatio est egressio ossis ex loco suo
& car. Auic. cum omnes affectus
ad Chirurgicum attinentes exars-
set, videlicet de tumoribus, vulneri-
bus, vlcibus, fracturis, in hoc tract.
vltimo de luxatione, seu dislocatione
agere incipit, quae maxime pertinet ad

Ossium
composi-
tio.
Articula-
tio.

Artrosi.

artro-

Artrodia.

Gangli-

mos.

Sinartro-

sis.

Symphisis.

Luxatio

Chirurgicum, & solus chirurgi opus existit, cum natu-
ra nequeat sola ossa luxata reponere in locum natu-
ralem: sed prius videndum, quo modo naturaliter, & quot
modis ossa simul componuntur, nam semper duo ossa
simul componuntur (praeter os hyoides idest linguae,) &
haec vero compositio duorum ossium habet duo genera
principalia, primum genus dicitur artros, seu articulatio,
& haec appellatur naturalis ossium structura, in qua duo-
rum ossium extrema contigua sunt propter motum ma-
nifestum, & euidenter, non autem sunt continua: haec
Artros habet duas species subse, diartrosi, & sinartrosim:
Diartrosi etiam in tres alias species specialissimas diui-
ditur, videlicet enartrosim, vt est femoris, vt est articula-
tio cum osse ischyio, quando scilicet cauitas profunda, &
sinus respicit caput oblongum ossis, quod in eo sinu in-
feritur: secunda est artrodia, vt inferioris maxillae cum os-
se temporum, occipitis cum primo spondilio, & in hac
cauitas est superficialis, & caput ossis est depressum, ter-
tia dicitur ganglimos, & tunc os idem excipit, & excipi-
tur, vt cubitus excipit brachium, & brachium excipit cu-
bitum: sinartrosi habet etiam tres species specialissimas
sub se videlicet suturam, arthroniam, & gophosim: alte-
rum genus est symphisis, & est vnio, & continuatio na-
turalis ossium per quam ossa vnum videntur, qua laesa
oritur morbus in soluta vnitate, sicuti si laeditur artros
seu articulatio, fit morbus in mala compositione, haec sym-
phisis habet duas species, nempe quando ossa vniuntur si-
mul sine medio vel per medium carneum, cartilagineū,
vel ligamentosum; cum igitur his omnibus modis ossa,
aut si simul componantur, aut vniuntur potissimum luxa-
tio pertinet ad artrosim, diartrosim, & sinartrosim ad ar-
tulationem ossium, quae manifestum motum, & eu-
identem praebet, & format articulum, vt de hac luxatione
doctissime pertractat Cornelius Celsus libro octauo c. ij.
Paulus Argineta libro vi. c. iij. Aliabas, Albucahis inter
recentiores, Rudius vir Doctissimus perfectā tractationē
in lucem edit, nec non etiam aqua pendens, Hip. varijs
in locis, & Gal. & plures alij Graeci, & Arabes, sed Auic.

potissimum exponemus, qui doctissime hac de re per-
tractauit, & primo in hoc capitulo definitionem pro-
ponit, quam imperfecte alijs verbis, & Rudius, &
Aquadens vsurparunt, & Tagautius, & Ioannes
de Vico, inquit igitur Auic. dislocatio, seu luxatio est
egressio integra ossis ex loco suo naturali in locum ei
vicinum motum impediens. Haec definitio debet con-
stare ex forma, materia, & causa efficiente; sed cum
potissimum pertineat ad motum mobile, & mouens
non permaneat, omittitur causa efficiens: forma
vero est egressio integra; vnde apparet mala com-
positio, & morbofa ossium (integra) dicit quia
cum non integre sit luxatio ossis in alienum locum,
non proprie appellatur luxatio, sed semiluxatio, &
semidislocatio, est egressio ossis, non carnis, non aliarum
partium humani corporis, non intestinorum vt in ruptu-
ris, & hernijs, ex loco suo naturali, vt motum localem
ostendat praeter naturam, & mobile: nam ossa natura in
loco proprio accommodata est, & tali conformatione
& compositione, vt motui membrorum, & stabilimen-
to inferuiat, cum motus a termino a quo ad terminum
ad quem tendat, mobile a loco ad locum moueatur,
mobile est os seu caput ossis, locus appellatur, sinus seu
cauitas, in qua naturaliter residebat, si ab hoc loco moue-
tur, ergo ad alium locum praeter naturam accedit. ille
debet esse vicinus, vt fiat dislocatio: nam si esset locus
remotus, non esset amplius appellanda luxatio; sed cor-
ruptio & amissio membri, vt si extraheretur brachium
nimis remota a spatula, vel poples a coxa, vel coxa ab
osse ischiade, vt ligamenta essent disrupta, vel omnino
incisa, vel fracta ab aliquo bellico tormento, non erit ap-
pellanda dislocatio, vt dictum est, sed soluta corruptio articuli,
& amissio membri: nam haec corruptio articuli,
vel erit deprauata, vt in luxatione, vel imminuta, vt in
non integra, vel omnino ablata, quando in longinquum
locum trahitur aliquod os, & franguntur ligamenta; a-
deo, vt simul amplius coniungi non possint, vel si con-
iunguntur, vt sint contigua, non tamen possunt ligari
ligamento, quod ipsa duo ossa coniungit. si non egredi-
tur integre, nominatur separatio iunctura ad partem
profundam, aut procedentem, aut eminentem, quae cogno-
scitur sensu, quia motus est imminutus, non ablatum,
membrum extortum non omnino è loco naturali remo-
tum: accidit aliquando vt membrum elongetur praeter
naturam, neque tamen haec est appellanda dislocatio: &
de homi.

Dislo-
cationis
definitio.

Forma.

Subiectum.

Diffi-
cultas
ma-
ior

Ca

de hominibus est quidam, qui preparatus est dislocationi. in hac secunda parte explicata definitione luxationis antequam ad differentias, & species luxationum deveniat, facilius doctrinae gratia enumerat homines & corpora, quae magis parata sunt huic affectui, dum enumerat haec corpora tacite, & implicite quatuor facit, primo explicat causas dislocationis, secundo differentias, tertio signa, & quarto praesagium, haec omnia ex dictis ipsius Avic. in hac secunda parte eliciuntur: nam si preparatus est dislocationi: quia cunctas offensa non sunt profunda, & caput non ingreditur, sunt istae causae internae dislocationis, & pariter si ligamentum, quod ligat articulum, & utrumque os simul, non sit firmum. tres sunt igitur causae internae, ex parte membri scilicet cauitas non optime figurata: pariter caput ossis, quod ingreditur, & tertio ligamentum infirmum, ex parte vero humoris est tumor pituitosus qui fluens ad articulos laxat: deinde sui humiditate & viscositate nimis lubricas reddit partes, externae causae iam supra enumeratae sunt, ut ictus, percussio, ambulatio &c. enumeratis causis internis & externis a quibus etiam pendent differentiae, enumerat magis speciatim iuncturas & articulos, qui facilius, vel difficilius luxantur, & haec pars pertinet, & ad praesagium, & ad differentias, quae capiuntur a loco affecto: nam differentiae ut toties dictum est, signa & praesagia & indicationes hauriuntur, petuntur, & determinantur a forma, causa efficiente, & loco affecto facilius contingit luxatio iuncturae popliteae propter lenitatem ligamenti sui, sustentatur pula, vel rotula: nam ante popliteum adest quoddam os, quod patella, seu pula, seu rotula appellatur, & est tanquam propugnaculum ante ossa poplitea, & ligatur ligamento tanquam fasciae, & sicuti haec dislocatio facilis est propter causas dictas, ita facile sanatur. Dislocatio humeri proxima huic est in macilentis, non autem in pinguibus, & contra praevalentia dislocationes sunt, quae contingunt iuncturae digitorum, qui facilius franguntur antequam dislocentur, & iunctura cubitus difficilis est pariter. cuius reditio est praevalens. media vero inter facilitatem & difficultatem est iunctura anchi, scilicet sciae, ischyadis, & quia supra dixit luxationem facile etiam sanari: addit in hoc loco exceptionem, nempe accidere aliquando faciliem dislocationem articulis, qui non facile naturaliter dislocantur, sed propter aliquam causam, veluti si pixis seu os rotundum anchi luxetur propter nimiam humiditatem, quae in cauitate ipsius ossis ischyadis residet, facilius eius luxatio, & facilius etiam eius reditio, sicuti accidit habentibus (venam vesicalem id est varices) prope ancham, tunc facile dislocatur ob imbecillitatem ipsius articuli: propter continuam fluxionem, & copiam humoris facile etiam curatur: quia cum articuli & ossa sint humida, & lubrica, facilius etiam impelluntur in cauitatem. unde obiter dicit ob curationem huius speciei administrandum esse cauterium, quod exicat nimiam humiditatem, & roborat ligamenta: praevalens & difficilis luxatio est illa in qua capita ossium, vel concavitates, ut supercilia, vel caput ossis, vel ligamentum rumpitur & omnino soluitur haec luxatio, licet ad statum naturalem redigatur, non perseverat, sed

statim denuo recipitur, hoc vero symptoma contingit in capite anchi: deinde in capite adutorij, & in duobus facilibus duorum praevalens apud alcameum. ultimo vero facit comparationem inter fracturam & dislocationem inquit esse faciliorem dislocationem fracturae: praesertim cum luxatio nequeat sanari, & restaurari, neque fracturae. Haec sunt, quae Avic. in hac secunda parte primi capitis exaravit, quae tamen ut dixi, & ad differentias tacite & implicite & ad praesagia applicari etiam possunt, ut omnes differentiae luxationum breuiter petende sint a forma, quae est egressio, vel tota & integra, vel imminuta, vel impropria, ut quando duo ossa unita inter se dilatantur, ut facile maius, & facile minus; a loco affecto, ut quot sunt articuli in humano corpore, tot esse possint luxationes; a causis tum internis, tum externis, quae supra expositae fuere: & haec sunt differentiae propriae: sunt autem accidentales, & per accidens, quae non pertinent ad luxationem, ut luxatio est, neque ab eius essentia pendet, sed ab accidentibus & symptomatibus, ut si addit luxatio cum dolore, vel cum tumore, vel cum fractura, vel cum vulnere, vel cum ulcere: haec sunt accidentia, quae superueniunt luxationi ex accidenti, non per se, & possunt esse & non esse.

De Signis vniuersalibus Dislocationis.

Caput 11.

Accidit in iunctura inclinatio, & profunditas insolita sicuti accidit &c. Comparanda semper est ex Hip. pars affecta sanae. nam similitudo, et dissimilitudo nos ducit in cognitionem morbi, et sanitaris. unde cum apparuerit cauitas, inclinatio, & profunditas insolita non autem solida, et naturalis circa articulum, erit signum dislocationis, et hoc praesertim in iunctura humeri, et pedis: deinde motus deprauatus, vel imminutus aut omnino ablati integrum luxationem: nam quando membrum mouetur motu suo ad omnes partes, & peruenit ad omnes fines suos naturales, ut si natura constitutum sit, ut moueatur sursum, deorsum, ante, retro, in girum, et omnes hos motus exerceat, procul dubio non erit luxatum; at si non omnes sed aliquos tantum, vel nullos perficiet, aderitque profunditas illa, & cauitas figuraque membri non sit similis sano. tunc manifeste dicendum luxatum esse haec tria signa enumerat Avic. quae etiam a Celso et a Paulo, ab Albucasi, & alijs recensita fuere locis citatis. verum in capite tertio de signis declinationis recenset signum quod ponit differentiam inter veram luxationem, et contusionem: quia non adest omnino motus imminutus, et non omnis, neque ad omnes partes, sed aliquis, et ad aliquas tantum. in e quarto ponit aliam differentiam et signum inter veram luxationem, et longitudinem accidentalem membri, contingit aliquando ut membrum sit praeter naturam elongatum, at tunc non est dislocatum, adest enim aliqua fouea et profunditas: adest motus imminutus, dolor, ut in humeris, digitis et in articulis excarnibus. sed cum comprimitur, facile redit ad statum naturalem.

Epilogus.

Differentia a forma.

A loco affecto.

A causis. Differentia accidentales.

Pars.

Cap. 3.

Cap. 4.

Corpora parata luxationi.

Causa.

Differentia a forma, loco & efficiente causa.

Cauterium.

114
ELVCIDARIUM CHIRVRGICVM
TRACTATVS DE TVMORIBVS
præter naturam.

De Nomine, &c. Caput Primum.

Nomē &
varia Tu-
moris acce-
ptiones.



Tumor præter naturam aucta magnitudo partis humani corporis, a Latinis dicitur, a Græcis vero οκος, ab Arabibus apothema, & abscessus, licet improprie; nam dum pus sic in humoribus, proprie apothema et abscessus appellatur; deinde hic tumor, vel pro morbo accipitur, dum ut tumor est, et aucta magnitudo immediate illius actiones offendit, vel pro symptomate; demum vel est criticus, dum a natura expellitur humor noxius concoctus ad aliquam partem die critico, et cum virium tolerantia; veluti sæpe in phrenitide parotis, videlicet tumor post aures excitatur, vel in longis febribus, & diuturnis morbis abscessus circa inguina; tandem, vel symptomaticus est, dum crudo morbo, et succo ob nimiam abundantiam humoris, vel imbecillitatem retentricis, vel roboris expultricis irritatæ segregatur humor; Tertio mixtus erit, partim symptomaticus, et partim Criticus, dum crudo existente succo, sed ad ignobilem partem detruso exurgit; præterea animaduertitur tumor tum secundum naturam propriam, et exquisitam, quæ habet proprias semper, et solas concomitantes passionēs, vel secundum naturam accidentalem, quæ assidentem naturam frequenter, vel raro superuenientem obinet, et passionēs; unde etiam noxa contingit vel secundum naturam propriam, vel accidentalem, vel magis mixtam, quam alteram, vel æqualiter. Vt hinc multe aliorum discordiæ conciliantur. sermo porissimum erit de tumore præter naturam humani corporis morbo, et symptomate, et critico, et symptomatico. et iuxta viamque naturam.

Definitio.

Definitur Vitiosa aucta magnitudo partis humani corporis a causa quanta admodum replens. hanc definitionem confirmat Galenus 13. met. medendi, secundo ad Glauco. libro de tumoribus præter naturam & de æquā intemperie. Auic. libro 4. Celsus libro 3. cuius forma, materia, & efficiente explicata: natura tumoris, & essentia a priori dignoscitur: nam magnitudo aucta adnotat, vel symptoma, vel morbum etiam partis dissimilari; præcipue enim debet expendi. tumor secundum naturam propriam, quæ semper, & soli ei conuenit; incommodat porro semper dissimilarem partem tum secundum magnitudinem indecentem, & excedentem: quia augetur hæc præter naturam symptomaticæ, & morbificæ: deinde secundum conformationem: forma enim partis dum eleuatur præter naturam non est naturalis neque superficies, neque situs. unde non immerito dicitur tumor affectio partis dissimilari, & membri penes compositionem, & conformationem, nec non solutam unitatem; quoniam dum pars eleuatur, & distenditur, necessario etiam disiungitur naturaliter ab illa, & segregata naturalia munera exercere non valet. verum secundum accidentalem naturam potest etiam dici morbus partis similari scilicet penes intemperiem, & penes noxas accidentales atque proprietates assidentes, & superuenientes: hinc erysipelas magis secundum accidentalem naturam, & noxam intemperiem scilicet calidam, & siccam infestat, quam secundum propriam essentiam, & proprietates, & noxas; exiguus enim erysipelas tumor est; at maxime excruciat intemperie calida; & sicca, atque murente: quare iure merito Galenus, Hip. Auic. Arabes, & Græci omnes ad has proprietates noxas accidentales, & proprias animaduertentes statuerunt tumorem, modo esse vitium partis dissimilari, modo par-

tis similari; modo virtusque, & modo compositam esse passionem, & affectionem, ex intemperie, mala compositione, conformatione, & soluta unitate, & egere maiori, & diligentiori medici iudicio, & studio, & pluribus indicationibus compositis atque difficilioribus. Ob hæc igitur Galenus tertio loco de tumoribus egit primo quidem de vulneribus, secundo de viceribus; a faciliore enim est incutandum, & simplici propter nostram faciliorem cognitionem, & sanationem, dictum fuit vitiosam magnitudinem aucta p. n. tenim vitium & ad morbum, & ad symptoma atinet, sic aucta magnitudo præter naturam immediate aut actiones partis tumefactæ offendit; aut non immediate, & symptomata dicitur partis vniuersi humani corporis: quia non totum humanum corpus simul eodem tempore vitiose augeri potest præter naturam, sed, vel secundum brachium, vel crus, vel oculos, vel manus, vel abdomen: deinde vel secundum internas partes, vel secundum externas tantum, & potissimum ad Chirurgum ipse etant, & de humano corpore aucta præter naturam sermo est, non autem de alijs animalibus & brutis.

Causa quanta admodum replens immediata & coniuncta tumoris est causa admodum eleuans replensque, quæ quidem primo duplex est, vel interna, vel externa. Interna, vel est tumor, vel vapor calidus, & humidus, vel flatus frigidus & siccus, vel frigidus, & humidus, crassus, & nebulosus, si humor est, vel est alimentalis, ut sanguis, vel portio sanguinis biliosa, melancholica, & pituitosa rubra tamen, vel est tumor excrementicius naturalis, ut bilis, quæ in vesica fellea solet residere, vel melancholia, quæ in liene, vel pituita, quæ in ventriculo vel serum quod in venis, & in renibus, & vesica persequatur, vel est humor præter naturam & immoderatus, ut si sanguis transmutetur, vel putredine, vel corruptione, vel alia alteratione in bilem, vel in humorem melancholicum adustum, vel in ichorem sanguineum: icor enim segregatus a propria substantia, & mixtione humoris determinati semper est præter naturam, veluti si serum lactis, quod olet substantiâ lactis, ab ipso separatur tunc præter naturam est separatum, & lac absque ipso sero non amplius lac appellari debet; pariter portio biliosa sanguinis quæ calida, & sicca est in respectu rubra tamen, sed cum flauedine, poterit nimis calefieri, & tumorē producere, vel ichor biliosus, ita portio melancholica sanguinis præter naturam effluens, vel nimis refrigerata, & pituitosa similiter potest esse tumoris causa, nec non etiam ichor melancholicus & pituitosus: præterea vel erit humor excrementicius præter naturam bilis nempe, vel melancholia, vel pituita & hi humores, vel erunt simplices, & si ce ri, vel permixti, & si permiscerentur dupliciter permixtio euadit, vel æqualis, dum humores inter se æquales copia & qualitate tunc orem efficiunt, vel alter alterum superat qualitate, vel quantitate: præterea causa replens poterit esse alius humor, ut meliceris, steathoma, atheroma, vel pars aliqua corporis ut si intestinum delabatur, vel omentum in ferorū, vel aqua, vel limbricus, vel lapis, vel caro supercrescens, vel pus, vel lac coagulatum, vel vrina, vel feces intestinorū; hæc omnia possunt tumore efficiere, & internum, & externum. A causa etiam externa oritur tumor, ut dum globus plumbeus, vel ferreus, vel sagitta, vel aliquid tale inhiat in humano corpore, vel lignū, vel clauus etiam: hæc attollere possunt partes, & augere morbose, verum humores, qui tumorem concitant, vel generantur in ipsa parte tumefacta, & tunc dicitur fieri tumor.

Et simila-
ris per ac-
cidens.

Tumor
morbus
partis dissi-
milis.

Viriusque

Cur Gal.
egit tertio
loco de tu-
moribus.

Cas.
trec.

Subiecti.

Causa.

Interna.

Dis-
tincti.

A
fieri

ei

Aqua.

Externi
causa.

tumor per congestione nam ipsa pars gignit hunc excrementicium humorem, vel vaporem, vel ichorem, uel flatum ob aliquam intemperiem, vel hic humor alium de fluit, et transmittitur, in qua transmissione tria perpenduntur Pars mittens, pars recipiens, et via per quas humor ipse fluit: transmittit enim pars humorem, vel quia robusta est, et validior semper ad imbecilliores partem trudit, ut docet Galenus secundo ad Glauca. vel transmittit non quia robusta, et valida; sed quia a parte recipiente potentiori attrahitur calore, dolore, vel vi vacui: adeo ut etiam pars recipiens in qua humor collectus tumorem effingit, vel recipit quia imbecillis est imbecillitate nativa, et naturali, ut adhees, glandulae, cutis ob laxam substantiam porosam, et debilem recipientem suscipiunt excrementa, et humores ab aliis partibus demandantibus, vel acquisita, at aduenticia ob aliquem morbum, demum suscipiunt ut dictum est, quia attrahunt attractrice praeter naturam ratione doloris, vel caloris, vel vi vacui.

Causae antecedentes Causae vero tumorum, quae dicuntur antecedentes sunt haec, quae causam coniunctam gignunt, vel mediate, vel immediate, & potissimum sunt sex res non naturales; nam prava victus ratio, cibis, potus, somnus, & vigilia, inanitio, & repletio motus & quietis exercitia corporis atque animi affectus, aer & venus, externa medicamenta adhibita, vel applicata, & exteriora, ictus, & casus, morsus possunt dum excedunt, humores & internas causas alterare, & producere, & hi producti, & alterati postea tumorem efformant.

De Differentijs Tumorum. Cap. 11.

Differentia. **S**ed maior difficultas est in recensendis differentiis, & speciebus tumorum quae hauriuntur a tribus illis causis essentialibus tumoris constituentibus, a forma, loco affecto & causa efficiente: ratione formae apparent tumores, alij magni: alij parvi, alij acuti; alij lani; alij in superficie, & admodum conspicui, & alij admodum latentes, & profundi. A loco affecto, & parte quatuorplex pars nomen sortitur, quatuorplex tumor e. g. alia est inflammatio oculi, quae dicitur ophthalmia proprio nomine: alia est inflammatio nasi mannis, pedis: sic bubo est inflammatio glandulae circa inguina, tumor aquosus in capite dicitur hydrocephalus, in scroto hernia aquosa similiter oedema, scyrus, erysipellae, alius est brachij, alius manus: alius coxae, & alius lienis, hepatis faciei, oculorum, & quot sunt partes, tot tumores in ipsis excitari possunt, qui tamen ratione materiae quantae admodum replentur dicuntur alij sanguinei, & phlegmones A sanguine alij biliosi, & erysipellae a bile, alij oedematosi a pituita: alij scyrosi a melancholia: alij ventosi, & flatulenti a flatibus, & vaporibus; alij aquosi ab aqua, sero, & ichore: alij sarcoici a carne, ut dum scroto augetur ab aucta carne circa vasa, vel intestinales ab intestino, vel omentales ab omento, vel ab humore melli simili melleceris, vel seuo stheatomae, vel ab ossa, & aliena, & crassa modo atheroma, a lacte etiam grumosa in mammis concitatur tumor. verum adhuc lucidius a causa replente, & efficiente, quanta, nam auctio fit a quanto, sicuti alteratio a quali: sunt examinande differentiae tumoris, & species ut facilius curatio adhibeatur veluti sanguis alimentalis, & vilis plus iusto tamen, & copiose influens in aliquam partem, vel expulsus, attractus, inflammatione seu phlegmonem efficit, qui ratione partis affectae varia nomina sortitur, ut iam dictum est: nam si membranae cerebri inflammantur, phrenitis appellatur, si tunica adnatae oculi ophthalmia, si gargarons columella, si vasa, si glandularum tonsillae, & paristimia si larynx, seu fauces, seu trachea arteria, seu gula, & musculi interni, & externi laryngis dicitur angina; si membrana, quae costas pectoris cingit, inflammetur pleuritis vocatur, si pulmo perip-

neumonia, si glandulae inguinum, bubo dicitur, & phyma, & aliquando ratione bilis permixtae fligetra ab ichore, etiam sanguineo oritur inflammatio & phlegmon; sed minoris magnitudinis: at si sanguis corruptatur, & inutilis omnino evadat, & crassior, & feruens, oritur carbunculus, seu antrax, qui quidem exurit partim, & pustulas circum se ardentissimas, & crustam nigram, & cineream inducit: habet etiam plures species; alius est benignus: alius malignus improprie, & alius pestilens a sanguine etiam corrupto, sed frigidiori, & crasso cum inflammatione, & dolore: furunculus dicitur Graece dictus sit terminthus apud Orisum etiam species est phymatis id est inflammationis glandularum a sanguine predominante, gangliena, & sphacelus licet non sint inflammationes has tamen consequuntur, & circa phlegmones possunt nominari.

Biliosi tumores: a sanguine bilioso alimentali non mordaci, nec admodum crasso fit erysipelas, quae est affectio in summa cute; at si ichor biliosus praeter naturam evadit producit etiam erysipelatem, sed pallidiores, bilis excrementicia naturalis copia, & qualitate abundans erysipellatem parit cum colore admodum citrino, & flavo absque rubedine, cutem aliquo pacto magis eleuat & magis ardet: quia haec bilis non est alimentalis neque ichor biliosus, sed excrementicia, & per consequens crassior, & calidior: at si bilis sit excrementicia & praeter naturam, vel sit alimentalis corrupta, quae bilis rubra, ab Aulic. dicitur, & feruescentia producit erysipelatem cum vlcere, & dicitur herpes exedens, vel formica corrosiva ab Aulic. a Cello ignis facit: si vero bilis non admodum crassa, & mordax, & acris sit, efficit pustulas qualdam, & herpetem miliarum dictum, qui etiam ab ichore bilioso feruescentia oriri potest.

Pituitosi tumores multiplices etiam sunt, quia multiplex est species pituita: alia est pituita alimentalis, quae est portio sanguinis frigidior gignit in iecore, et ab hac potest oriri anafarcha, species hydropsis; possunt etiam oriri tumores oedematosi, scyrosi bubones a materia frigida vitiligo alba, quae est cutis desedatio cum squamis: si pituita est excrementicia, vel est excrementium naturale vile quidem corpori, at non nutrit, & hac gignitur vel in stomacho, & lenit intestina, et feruatur in inaeiliis, ut vertatur in sanguinem vel est mucus qui gignitur in cerebro: omnes tamen subdolos sunt modo magis tenues, modo magis crasse, et viscidiae: ab his etiam excrementiciis pituitosis succis, si in maiori copia gignantur tumores frigidi, et pituitosi oedematosi, vel scyrosi fiunt. at strumae, seu scrophulae circa glandulas colli bubo circa glandulas inguinis, parotis post aures faucium, seu hernia gutturis bronchocele dictum, nodus seu guma circa os, quod in gallica lue oriri solet, et tumores varij circa varias partes frigidi, et duri, scyrosi, vel molles, et oedematosi qui foueam conseruat, et cedunt tactui; si pituita erit praeter naturam excrementicia, ut vitrea dicta acida vel salsa oriuntur pariter tumores hi enarratis, sed maiorem caliditatem, et dolorem referunt a pituita salsa producti. ab acida vero maiorem frigiditatem, et duritiem.

Melancholici tumores magis rebelles sunt, magis duri, et terrestres: quia melancholica crassa, et terrestri humor est, & quia multiplices habet species: nam alius est tumor melancholicus alimentalis, alius excrementicius, & hic duplex vel naturalis, vel praeter naturam, ita excitantur variae species tumoris melancholici: nam si est alimentalis sanguis crassus frigidus, & stecus vel excrementicius secundum naturam tantum solum product magis crassam, & durum quam pituitosum, vitiliginem, & etiam strumae, seu scrophulas, bubonem, vitiliginem, & similia; si in serotum influat, ramitem seu sarcocellem parit si in crura vaneat. si vero praeter naturam sit tumor melancholicus, & superfluitas, elephantiasticum, cancrum parit, & phagedenam, quae est tumor cum vlcerem: nam excidit cutem, & carnem: producit etiam scabiem, lepram, Ploxam,

Species pituita.

Vitiligo alba.

Struma.

Bronchocele.

Gumma.

Varices.

Species melancholica.

Pforam, & si adhuc magis ferueat, carbunculum seu antracem dictum gignit.

Sarcoma.

Ichor.

Aquosi tumores gignuntur, vel à sero, quod est materia vtiua, vel ab ichore, quæ est pars tenuior cuiuslibet tumoris, & cum quadruplex sit portio humoris alimentalis quadruplex est etiam ichor pituitosus sanguineus, melancholicus, & biliosus, & tot sunt etiam tumores aquosi, vel permixti sunt tumores nempe ex permixtione humorum inter se, quæ permixtio, vel erit æqualis secundum molem, & qualitatem, vel inæqualis, ut si bilis permisceatur cum sanguine equaliter, vel inæqualiter a prædominio bilis appellabitur erysipellas phlegmonosum, a victoria sanguinis phlegmon erysipellatosum; si cum pituita dicetur phlegmon oedematosum, vel oedema phlegmonosum; si cum melancholia erit tumor sanguineus cancerosus, vel erysipelaceus, vel contra verum ut plurimum tumores permixti sunt, & a prædominio, vel sanguinis, vel pituitæ, vel melancholici nomen adipiscuntur; raro simplex oedema, & exquisitum reperitur, exquiritum erysipella, vel legitimus scirrhus, vel cancer, sunt alia species tumoris, quæ propter diuersam materiam nomina diuersa sortita sunt; dicitur meliceris vna species tumoris, quæ continet in se melleam substantiam: steatoma seuosam, atheroma puliculosam instar pultis, & polentæ; sunt alij abscessus & tumores, qui in se pilos, carbones, amurcam, lapides, testas gypseæ substantiam, & similia continent; nam in humano corpore, & in animalia mixta, & vegetalia & animalia oriuntur; atramentum hæc omnia referenda sunt ad aliam speciem humoris; namque calida, & sicca ad bilem referuntur, quæ calida, & humida ad sanguinem, quæ frigida, & sicca ad melancholiam, quæ frigida, & humida ad pituitam: nata vulgo dicta ad steatoma perinet, & tumor dolore carens: testata mollis ad meliceridem, talpa ad atheroma. Periones sunt a melancholico pituitoso, & seroso humore, & Epinyctides seu esaræ vulgo a mixtione sanguinis, bilis, & phlegmonis. Myrmetia, acrochordones Thyrmion, Claus ab humoribus melancholicis, pituitosis originem ducunt, Philistena, ab aquoso, & flatuso humore, flatus a seroso crasso, & glutinoso humore, Condyloma, Varus, Lentigo, Parulis, Lichen, Terminthus, Staphyloma; Grando, Hordeolum. Vnguis, Alphus. Mentagra a mixtis humoribus excitantur, & plura alia sunt nomina tumorum, tum ratione diuersitatis partium; tum ratione diuersitatis figuræ, & magnitudinis, tum ratione diuersitatis humorum sic appellatæ.

Meliceris.

Steatoma.
Atheroma.
ms.

De Signis Tumorum præter naturam in genere. Cap. 11.

Signa vtiua.

Signa tumoris præter naturam alia generica sunt, & alia specifica; tum formæ generice, tum partis affectæ, & demum effectricis causæ, quæ immediate tumore significant, & semper patognomica dicuntur, quæ ut plurimum concomitantur assidentia & quæ raro superuenientia, & accidentalia vocantur. tum alia diagnostica quæ præsentem tumorem manifestant; alia prognostica quæ, vel futurum tumorem prædicant, vel iam facti futuram salutem, vel insalubritatē præfagiunt; sunt etiam rememoratiua, quæ præterita in memoriam reuocant; diagnostica, & prognostica generatim per se patent: nam oculis & tactu deprehenditur aucta magnitudo partis; intemperies etiam si adiuncta est percipitur tactu. nam calida, frigida, humida, vel sicca existit; pars etiam affecta sensu conspicitur an manus, vel brachium, vel crus, vel thorax sit: coniuncta efficiens causa generice ut maxime replens, & quanta tactu percipitur; solent assidentia concomitari, dolor, pulsatio, inflammatio, vel indolentia, febres raro superueniunt, syncope, deliquium animi, vigilæ, conuulsio, & huiusmodi. In specie vero forma dignoscitur, & efficiens causa: nam si sanguinei sunt, adest color rubeus, inflammatio, pulsatio; sed calor

mitis, plethora abundat, ætas est iuuenilis, tempus anni vernum, & victus copiosus, & boni chymi. si bilioli sint, color citrinus, calor acris & mordax, dolor ingens, abundantia bilis, temperies ægri calida & sicca, tempus anni æstiuum, consuetudo ciborum, & calidorum & acrium, pituitosi manifestantur colore albo, & sub albo, indolentia, fouea, temperie frigida, & humida ægrotantis cibis pituitosis, & frigidis hieme, Scirrui duritie, & senili ætate. Melancholici pariter dignoscuntur duritie, colore sub nigro, abundantia melancholici succi in vniuerso corpore cibis crassis, & seculentis, autumno, & ætate iuuenili: nam iecoris caliditas melancholicum succum generare valet. Flatusosi etiam ex reuerentia, & sonitu apparent. Aquosi ex murmure; si vero mixti sint: permixta erunt signa: de quibus magis speciatim in proprijs capitulis.

Prognostica.

In genere.

Prognostica; tum ratione formæ, tum ratione partis affectæ, tum ratione effectricis generice, & specificæ, & salutem, & morrem prænunciant, & longitudinem, & breuitatem, & celeritatem: nam si magnus est tumor, longiori tempore ad sanitatem redigitur quam parvus. si in parte nobiliori, vel prope principem partem, vel in capite, in thorace prope regionem hepatis, in collo, prope, vel fauces, vel asperam arteriam periculosiores sunt, quam si partem ignobiliorē occuparent: præterea salubriores sunt a causa effectiua sanguinei, & citius sanantur, sanguis enim benignus est succus, facile, vel resolutur, vel in pus transmutatur: maxime rebelles, & periculum minantes melancholici exsurgunt: deinde bilioli, qui & qualitate, & velocitate exerceant, tardi sunt pituitosi, & chronici; sed ut plurimum salubres. Flatusosi vero difficile sanantur ratione flatus dissipationis non autem ratione causæ flatum producentis: unde tympanites ægrius curantur, quam anasarca, a scites. Aquosi facilius tum ratione coniunctæ causæ; tum ratione producentis, & si coniuncta causa malignitatem, vel impropiam, vel propriam, & pestilentialem, annexam habuerit, maiorem sanandi difficultatem, & noxam etiam versant, docet Galenus melius esse per resolutionem quam per suppurationem tumores curare; resolutionis indicia sunt leuitas membri, & pulsationis carentia, si cuti suppurationis passus, dolor, & febris, & calor incrementum: unde Hip. secundo aphor. 47. inquit dum pus conficitur dolores & febres magis accidunt, quam in confecto, & sexto aphor. 41. docet etiam nonnullas causas pus non manifestantes scilicet tumor crassitudo loci, & puris profunditas, & altitudo, & si pus album, lenes, & æquale cito appareat, velocem sanitatem præmonstrat, & quo magis profundus, & interni sunt, eo magis lethales: quinimo tumores in collo cito apparentes ex Hypp. sententia salubriores sunt, quam euanescentes & profundam partem occupantes; imminet enim periculum ne suffocatio concitetur: pariter si in capite existentes retrocedant, & cerebrum petant, & in thorace ad pulmones, & interna viscera, & in regione abdominis ad hepatis, lienem, renes, vesicam, vterum, & alia membra contenta, quo enim a nobiliori, & profunda parte remoti sunt tumores, minus insistant, & securitatem portendunt.

Ab effectricis.

Relatiua ad signa.
Suppuratiua.
Indicantia.

Indicationes, & scopi in genere tumoris potissimum a tribus hauriuntur, a forma, parte affecta, & causa coniunctiua, ab accidentibus vero, quæ solent superuenire, plures etiā expetuntur, cum eius forma sit aucta magnitudo, vel morbifica, vel symptomatica, & cum annexa intemperie, vel absque intemperie: sanè ipsa aucta magnitudo curatiua, si morbosa est, indicationem indicat, si symptomatica præseruatua at inutilē curationi, & non ex vlu artis: quoniam adempta causa efficiente tumoris etiam aucta magnitudo euanesceat: intemperies altitudo per contrarium indicat, calida, frigida: frigida, calida, sicca, humida: humida, sicca. A parte affecta, quæ est tumoris subiectum oritur vitalis indicatio conseruandi similibus temperiem partis, compositionem, & vnitatem, & per consequens figuram, situm, sensum, actionem.

Indicantia.
nes a signis.
ma.

A parte affecta.

De Cura Tumoris in genere.
Cap. III.

actiones, & vsus ipsius partis: nam si calida pars tumore afficiatur frigido; hæc liberalius, & diutius est calefacienda: nam pars temperie calida naturali prædita, indicat caloricam, vt conseruetur; e contra si pars calida, calido morbo ægrotet, refrigerantibus leuioribus eget, semper tamen astringentibus natius calor partem conseruandus est; sensus etiam tactus si exquisitus, & actiones sunt conseruandæ; at dum temperies natia defenditur, & similibus roboratur; actiones, & sensus immunes existunt. Vtilissima indicatio est a causa efficiente, quæ præseruatrici dicitur in methodo medendi, præseruat enim dum remouetur causa ne augeatur tumor, & ne pars lædatur, sed potius salubris euadat: hæc vero ex Gal. 90. artis paræ, & 13. meth. c. secundo & sexto, & libro ad Glauco. secundo c. secundo dupliciter consideratur, vel pro vt est fluxa in partem, sed non adhuc firmata, & pro vt ad partem affectam vicina est, & hæc indicat repellentia statim inter initia, quæ tato humorem fluentem, vel prope iam fluxum, sed non firmatū repellunt, qui vero humor iam firmatus est, pro vt causa coniuncta, & replens indicat primo sui ablationem, & euacuationem, vel per insensibilem dissipationem, & resolutionem, vel per transmutationem in pus, vt calida vero indicat refrigerantia, vt frigida calefacientia, vt crassa attenuantia, vt viscida incidentia, vt dura aliquando, & scirrosa emollientia, calida & humida, & pinguis; verum hæc coniuncta causa tumoris, & in affecta parte residens, & magnitudinem faciens, vel ibi generatur per congectionem ob intemperiem partis, quæ indicat per alterantia contraria sui remotionem, vel aliunde fluit, indicat remedia reuellentia in contrariam partem, & vasa per quæ fluit astringentia, & compescentia, intercipientia, & defensiva vocata: demum causam generantem humorem hunc fluxum adimere oportet: nam vel a capite frigido, vel calido, vel ab hepate, vel liene, vel vtero intemperie aliqua affecto calida, vel frigida, humida, vel sicca prouentum habet: idcirco huiusmodi intemperies contrariis alterantibus sunt remouendæ: plures in repellentium vsu animaduersiones docet Galenus 13. methodi c. secundo, nam dum materia ad munitionem, & glandulas impetum habet, ad aures, ad axillas, non est repellenda, vel admodum blande, vt ad principes partes regurgitat. secundo si est venenosa, vel maligna, tutius enim tunc temporis est ad extra ipsam auocare, quam intro eam repellere. tertio si cruce fluit imitari non inhibere naturalem motum debemus. quarto si vniuersum corpus cacochymum aut plethoricum excedat prius sectione venæ, vel medicamento purgante; plethoria, & cacochymia secundum partem saltem est auferenda. Difficilius enim est cum vasa venæ, & arteria succis admodum repleta sint, retro pellere succos fluentes, quinto si pars ad quam fluit admodum imbecilis est, calor exiguus, illius a repellentium frigiditate penitus destruitur: sexto si dolor est vehemens prius anodinis, & paregoricis leniendus, quam repellentibus exasperandus, vt docet secundo ad Glauco. secundo. postremo ii ad partem prope principem, vt erysipelas in facie, in collo humor, tunc non est retro cogendus. demum obseruandum est, an fluxus exciteretur, vel a parte mittente, dum ipsa valida est, & expultrix, vel a parte recipiente, quæ vel calore, vel dolore, vel vi vacui humores attrahit, ut in conuulsionibus, vulneribus: si calor vel dolor urgeat, & alluciat, leniendus est dolor, calor attemperandus primo est; demum etiam per reuellentia succi sunt auocandi. si pars aliunde transmittitur, & quia valida, & quia gignat succum noxium, statim ad partem mittentem remedia apponenda sunt alterantia intemperiem, reuellentia humorem mandantem, & vasa per quæ fluit sunt astringenda, & roboranda: nam tutius tunc possumus curam adhibere parti affectæ tumore. accidentia varia dolor, & alia, quæ solent tumorem concomitari, erunt pariter corrigenda, & hæc de indicationibus tumoris in genere.

Satisfacere indicationibus supra enarratis poterunt, tum materia Chirurgica, tum Pharmaceutica, tum Dietetica. quæ quidem alia sunt vniuersales, & vniuersalem prouidentiam totius corporis respiciunt, tum reuellendo humores fluentes, tum euacuando ipsos, tum alterando, & succos præter naturam, & membra ipsos gignentia, quibus peractis: alia sunt, quæ partem affectam respiciunt, humorem iam fluxum & euacuando & alterando, & auctam magnitudinem minuendo & partis affectæ temperiem conseruando: inter Chirurgica præsidia vniuersalia adest primo vena sectio, quæ mollienda erit in tumoris curatione generica, si magnus erit in sanguine affectus, & vires ægro ætatis aduerint, quæque non prohibeat videlicet si sanguis, vel in maxima copia fuerit, vel in maximo motu ad locum affectum impetum haberet, vel aliqua alia qualitate calida; vel putrida afficiatur: quantitas vero pro vt maxime lædet, erit mensuranda, & locus oppositus graui reuulsionis eligatur, si tumor in crure aderit dextro, a dextro brachio sanguis detrahendus erit, non autem in sinistro, licet distans & oppositio maior existeret: quoniam reuulsio non secundum omnes diametros sed unum tantum celebratur, & hæc sectio uenæ inter initia statim administranda dum humor fluit reuulsionis graui; euacuationis vero licet non fluat, dummodo in corpore ex cellat sanguinis aliqua vitiosa affectio, non est omittenda: præterea & hæmorrhoides aliquando sunt referendæ, præsertim si retinæ forent, & malleolorum scarificatio in mentibus diminuit: cucurbitulæ scarificatæ, hyrudines & huiusmodi alia chirurgica præsidia sunt in medium collanda, eorumque recta ratio in quantitate, qualitate, tempore & loco: cauterium etiam admodum illustratur: sed potius præseruationis gratia, quam reuulsionis; tum ligaturæ, & frictiones: inter topica vero, & localia, quæ partem affectam respiciunt, & tumorem, alia sunt administranda in principio tumoris: alia in augmento: alia in statu, & alia in declinatione. verum hoc loco notandum est aliud esse tempus tumoris fientis, aliud tumoris iam facti: nam dum fit tumor, & generatur illud dicitur principium, dum adhuc augeatur augmentum, dum vero maxime auctus est, & summum vigorem acquisit, statutus; dum declinat declinatio. pariter in curatione iam facti alia remedia in principio, alia in augmento: alia in statu, & alia in declinatione vsurpantur. Chirurgica præsidia & topica præsertim in statu & declinatione celebrantur nempe dum materia concocta est, tunc ferro secamus partem tumidam, vt pus confectum egrediatur; aliquando etiam inurimus partem ferro candente, ne sana pars corrumpatur vt in gægreña, sphacelo, & quibus speciatim in proprijs capitibus; aliquando etiam per setaceum & foramen educitur materia collecta, vt in hernijs, & in purulentis apostematibus thoracis, vel natis, & canosis tumoribus; cannula etiam, vel setrea, vel argentea, vel ærea, vel lignea; vel tela cerea imponitur pro expurgandis tumoribus, inuritur etiam vt supra dictum est cauterium & præsertim in scyrris curandis. imponiturque pillula ex hederæ, vel granis ebulli, vel radice elebori, vel rad. cucumeris asini, vel gentianæ, aristolechiæ, ciclaminis, & huiusmodi: etiam vesicantia administrantur loco affecto, & cucurbitulæ scarificatæ, & non scarificatæ, vt alliciantur succi, augeatur calor.

Pharmaceutica pariter, & vniuersalia, & topica erunt celebranda: inter vniuersalia, & alterantia, & euacuantia experiuntur: leniendæ alius erit vel vomitu, vel Clystere vel medicamento leniente pro ratione succi peccatis, & consistentiæ: deinde concoquendi erunt succi decoctis vel syrups, & tandem erunt coctione elaborati euacuandi, pro vt in vniuerso abundauerint, aut pituitosi, aut

Vena sectio.

Hæmorrhoides.

Cauterium.

Topica.

Pharmaceutica vniuersalis.

Ab officio te.

gustis.

generis.

essentia.

Reliqua sunt in ceteris.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

etiam.

Topica.

aut bilioſi, aut melancholici, aut aquoſi, aut mixti educentur vel agarico, poliſodio tum pilulis, tum bolis, tū potionibus, vt ſupra alias dictum fuit, & in proprijs capitulis tractabitur. Topica erunt primo repellentia, humorem ſtudentem ad locum affectum, dummodo nil prohibeat horum vſus: poſtea coercitio impetu humorum partim repellentia, & digerentia miſceantur in augumento, in ſtatu vero digerentia tantum, & diſſoluentia, in fine & declinatione magis reſoluentia, & corroborantia: nam craſſiores partes remanere ſolent, quæ diſcutientibus validis egent non enim Empirice cura inſtituenda erit, ſed pro ratione temporis tumoris habita ſemper providentia temperiei, & naturæ partis tumefactæ; nam alia medicamenta ſecoris tumor expoſtulat: alia, lienis, ventriculi, cutis, cerebri & ſimilia.

Videtur
ratio tri-
plex.

Dietetica præſidia ſimiliter & vniuerſalē providentiā vniuerſi corporis iuvant vel particularem, & partem affectam: demum alia ſunt alimentalia tantum, quæ à viribus ſumuntur expoſtulantibus per ſimilia conſervationem, & tutelam: alia medicinalia, quæ a rebus præter naturam hauriuntur, & corrigunt errores præter naturam vel ſuccorum, vel ſpirituum, vel partium ſolidarū, vel tertio ſunt mixta: partim enim nutriunt humanum corpus, & partim alterant exceſſus, & qualitates vitioſas vel humorum, vel ſpirituum, vel ſolidarum partium: in tumoris generica curatione ſane niſi vires prohibeant, mixta victus ratio inſtituitur, & potius tenuis: nam morbus materialis eſt, & in repletionem conſiſtit, quæ eget evacuatione, & ananitione: quo ad qualitatem varia erit, prout varia tumoris natura. In bilioſis tumoribus refrigerans, & humectans, & modice incrāſſans. In pituitiſis calefaciens exiccans, & attenuans incidens: in melancholicis calefaciens, attenuans. In aquoſis calefaciens, & diſſolvens. In ſtupentis diſcutiens. In mixtis mixta erit inſtituenda: nam qualitates primas, & ſecundas non ſolum humoris antecedentis in vniuerſo corpore ſed ſam contenti in tumore contingere debet, nec non membrorum intemperies hos ſuccos gignentes: quando cibandi erunt ægri præſertim ieiunio ventriculo, & abſque cruditatibus, & in hora minoris aſtictionis: quantum vero an parum, vel multum nutrire, & ſi tenuis victus ſi inſtituendus, indulgendum tamen etiam conſuetudini, & tempori anni, regioni, nec non accidentibus ſuperuenientibus, qui aſuetus eſt bis in die comedere, bis ei cibis exhibendus erit, in minori tamen copia, & præſertim cum minus, quam antea ſe exerceat æger, ſed quoniam genericus ſermo atque generica præſidia non admodum curationi proſunt, magis ſpecificati, & maiori cum ægotantium emolumento hæc omnia erunt expendenda in tractantibus particulatibus de ſpecificis tumorum: & hæc de tumoribus in genere.

Quando.

Quantum.

Nominis
aſſeptiones.

De Inflammatione, ſeu phlegmone. Cap. IV.

Nomen inflammationis, ſeu phlegmonis, ſeu phlogofiſ tripliciter uſurpatur à medicis, modo accipitur pro ſimplici calida intemperie abique materia, & tumore; ſed proprie non eſt tumor appellandus: ſecundo accipitur pro quolibet tumore calido herpete, eryſipellate, inflammatione: tertio accipitur pro tumore calido à ſanguine, & hæc proprie appellatur inflammatio ſeu phlegmon, & alia appellatur legitima & alia illegitima, ſeu ſpuria: de hac vltima ſpetic pro vt contra diſtinguitur a ceteris tumoribus, ſermo eſt habendus: de qua Galenus paſſim locutus eſt 13. methodi c. primo & 12. methodi primo ſecundo, ad Glauc. primo ſecundo libro de naturali intemperie c. tertio libro de tumoribus præter naturam ſecundo: ſecundo de differentijs februm 9. Avic. tertia quarti tract. primo c. ſecundo, quarto de ratione victus 21. & 22. de miſſione ſanguinis c. quinto, primo aphor. primo, ſexto aphor. 49. 7. aphor. 48. in primo prognof. 42. libro de ſectis

c. nono, & alijs in locis, in quibus tum de naturā inflammationis, tum de ſignis, cauſis, & curatione plura docet Galenus, quapropter eius natura breuiter eſt explicanda tribus cauſis circum ſcripta forma, loco affecto, & cauſa efficiente, quæ tres cauſe optime cognitæ exactam naturam inflammationis explanant, & inde indicationes, & curationem prænuſciunt: eſt igitur inflammatio magnitudo aucta partis viuens humani corporis à ſanguine admodum replente præter naturam mutato, eſt quidem aucta magnitudo & tumor, & per conſequens morbus, in conformatione ſi lædit actionem partis, aut ſaltem ſymptoma, & annexam habet etiam intemperie calidā ob cauſam efficientem nempe ſanguinem: quæ intemperies ſemper calida eſt, modo vero humida, dum ſanguis quantitate tantum excedit, modo calida, & ſicca, dum putreſcit, & calidior euadit, dum dolor etiam ſit, annexatur ſolutio vnitatis; verum, vt tumor eſt principalis affectio in aucta magnitudine viget, ſequitur ex accieſſu præter naturam tumoris intemperies, & ſolutio vnitatis. dum dolor inſeſtat formam itaque inflammationis in magnitudine aucta conſiſtit ſymptomata, vel morboſa: locus affectus ſeu materia in qua, eſt pars viuens humani corporis & præcipue eſt caro, quæ creſcit, & augetur, calidior efficitur, ſed impartitur etiam hæc inflammatio, & cuti externæ, & venis, arterijs, neruis, muſculis tendinibus, oſſibus, & alijs partibus, iſdeſt inflammatur etiam cerebrum, licet aliter fortaſſe ſentiant Arabes, ventriculus etiam, hepatis, inteſtina, lien, renes, veſica, verus, & alia membra, ſed poſſimum ad Chirurgetum pertinet inflammatio externarum partium, quæ oculis cernitur, & tactu percipitur, quæ & cutem externam, carnem, & ſubiectas partes occupat. Efficiens cauſa inflammationis contentiua, & immediata eſt ſanguis admodum replens, per quem diſtinguitur a ceteris tumoribus, & dum admodum replet inaniam ſpatia, poros, & cauitates, auget partem & in molem attollit; ſed præter naturam mutatur quatuor modis ſecundum ſubſtantiam, quantitatem, qualitatem, & locum, vnde præter magnitudinem, auctam adſunt alia vitia in ſanguine ſecundum ſubſtantiam, aliquando mutatur dum putridus ſit, & deperdit propriam formam: nam dum in loco colligitur calido, & humido, facile putreſcit obſtructis meatibus; ex quo putreſcente oritur ſiſis, quæ accidentaliter dicitur, & a parte inflammata dolor ſit, dum nimis diſtendit continuum, & dum calore putredinali ſymmetram qualitatem remouet a partibus ſentientibus, augetur etiam pars dum putreſcit: quia ebullit, ſicuti ſerulum in Lebere igni poſito, ſecundum quantitatem vero mutatur dum in maiori copia in parte aliqua colligitur quam decet, vel tranſmiſſus à robuſtiori, & validiori particula ad debiliorem vel attractus ad ipſam, calore, dolore ob inſectum vulnus, vlcus fracturā, contuſionem, vel vi vacui; his de cauſis attrahitur ſanguis ad partem aliquam: ſecundum qualitatem mutatur dum calidior ſit ſanguis dum tenrior, aut dum craſſior. vnde ſeptimo aphor. 48. inquit Gal. inflammatio alicuius partis alia eſt ob obſtructionem ſanguinis craſſioris circa tamen multitudinem quam ſoluere poteſt vini poſto, & meracioris, alia ob multitudinem ſanguinis, hanc iuvant venæ ſectio, quarto mutatur præter naturam ſanguis dum fluit aliquo impetu vel quia, validior, & tenrior, vel quia copioſior, vel denique attractus vel tranſmiſſus vt ſupra dictū eſt: his quatuor modis præter naturam mutatur ſanguis ſubſtantia quantitate, qualitate & motu; ſemper tamen in parte inflammatione affecta ſicuti ſanguis admodum replens eſt, & copia abundat: quia in ea parte in minori copia excellit quam debet, ſita in vniuerſo corpore peccare poteſt, aut motu tantum, aut qualitate, aut quantitate, aut ſubſtantia, aut his omnibus ſimul. ſed non eſt ignorandum, vt dictum fuit ſupra, & in maiori quantitate abundare in parte dolente, & qualitate calidiori inſeſtare, & ſæpe putredine; ſanguis vero in hæc quatuor vitia mutatur tum à cauſis internis, nempe intemperie calidiori

Definitio.

Forma.

Locus
ſectus.

Efficiens.

Mutatio
quantitatis
qualitatis
ſubſtantie
motus
1. Secundo
dum putreſcit
2. Secundo
dum colligitur
3. Secundo
dum tranſmiſſus
4. Secundo
dum attractus
ſeu inſectusSigna
maiora
Signa
minora
ſigna
ſignaCausa
interior
ſigna

diiori iccoris, vel causis externis nempe sex rebus non naturalibus, aere, nimio potu, & cibo, inanitione, repletione, somno vigilia, motu & quiete, & Venere, quæ quidem diligentissime erunt exploranda: nam frequentissima solet oriri inflammatio, & alios morbos concomitari, vulnera, vlcera, fracturas luxationes dolores, & similia, vt hac de causa sit optime, & diligenter expendenda.

De Differentijs, & signis Inflammationis, & Præfatio.
Cap. V.

Differentiæ, & species inflammationis defumuntur a triplici genere causatum, forma subiecto seu materia in qua, & efficiente, quæ causæ in uniuscuiusque inflammationis constituunt. A forma alia erit inflammatio magna, alia parua, alia in superficie & alia profunda, & alia secundum formam acutam, & alia latam: alia secundum orbicularem, æqualem, & inæqualem: deinde alia erit legitima, & propria; alia spuria, & notha. A subiecto vario nomine appellatur à diuersitate partis inflammatio guttæ, & tracheæ arteriæ dicitur angina, membranae subcingentis costas pleuritidis, pulmonis peripneumonia, oculorum ophthalmia, membranarum cerebri mania, phrenitis cum febre, & lethargus a materia pituitosa putrescente in parte posteriori. si inflammantur glandulæ circa inguina, bubones appellantur, & sic de alijs partibus internis, & externis: nam inflammatio nomen disumitur à parte inflammata. a causa efficiente, contentiua, qui sanguis est modo tantum alteratus; modo putrescens; modo crassus, modo tenuis, modo simplex, modo permixtus cum alijs humoribus vel bile, vel pituita, vel melancholia: si simplex est propria inflammatio, & phlegmon legitimus dicitur: si permixtus, spurius appellatur vt si adit cum sanguine pituita, quod sæpe contingit, dicitur phlegmon œdematosus: si cum bile erysipelaceus, si cum melancholia cancerosus, & melanolicus: semper tamen quia dominatur sanguis nominatio defumitur à sanguine, e contra, si pituita vel bilis, vel melancholia vinceret diceretur œdema phlegmonum, erysipelas sanguineum, cancer phlegmonosus; sed de his in proprijs capitulis: plures sunt aliæ species & differentiæ, sed accidentales quæ ab accidentibus, & symptomatibus annexis denominantur vt si, adit dolor, vel febris, vigilie, conuulsio, fractura, vlcus, vulneris, appellabitur inflammatio cum dolore, cum febre, conuulsione, vulnere, &c.

Signa etiam, quæ manifestant inflammationem pariter a tribus illis causis oriuntur: nam alia manifestant formam, alia substantiam, seu partem affectam: alia causam efficientem: forma & locus affectus tactu, & visu cognoscitur: causa vero efficiens etiam deprehenditur tum tactu calore, rubore, in genere vero cognoscitur inflammatio sex signis vt docet Galenus 14. meth. c. secundum, libro tertio de fracturis com. 8. Calore rubedine, dolore, tensione, renitentia, & pulsu. calor à sanguine calido constipato, & putrescente fit, nec non rubedo. Dolor vero à calida intemperie, & solutione continuitatis facta à sanguine repleto, & etiam calido: tensio à copia sanguinis, pariter renitentia a materia: pulsatio vero non semper adest, sed vel cum pus fit, vel cum arteriæ inflammantur speciatim vero à loco affecto particularia signa apparent: nam si partes membranosæ, vt tunica cerebri, ventriculi, spinalis medullæ, costarum inflammantur, adest dolor pungitiuus ratione nervosæ partis tensius atque pulsus fetinus ratione duritiæ partis, & inæqualitatis, si caro, & musculi inflammantur potius adest pulsatio, & mollis pulsus: mollis dicitur in respectu nervosarum partium: tandem si causa efficiens simplex est, solus sanguis purus, adfuit enarrata signa: si vero impurus, & permixtus fuerit, miscella signorum apparebit, vt dum

sanguini ad mixta, est pituita rubor est cum aliqua albedine, foueam admittit, & minus facile suppuratur: adfunt etiam signa in corpore pituita redundantis nec non ætas senilis: vita otiosa, tempus hyemale, & vsus ciborum, qui crassum sanguinem, & frigidum procreant; si cum sanguine bilis erit, rubedo apparebit cum citrinitate, calor magis acris, & infestans, & tumor non ita renitens, si cum melancholia color fuscus aderit, & subniger, tumor magis durus, & in corpore apparebunt signa aut bilis, aut melancholice.

Signa temporum inflammationis non sunt omittenda: nam alia sunt, dum incipit inflammatio: alia dum augetur: alia dum viget, & alia dum declinat, sicuti docet Gal. libro de totius morbi temporibus c. tertio: principium dignoscitur dum adhuc fluit, & repletur pars sanguine: Augumentum cum fluxus cessauerit, augetur tamen in tumorem pars ob sanguinem ibi collectum, & putrescentem, & dolor, & calor, & rubor, febris, & magnitudo partis increfcit: status, & vigor, dum hæc omnia vehementissima sunt, & tunc incipit, aut in pus verti: aut resolui. dum vero aut pus euacuatur, vel sanguis digeritur, & tumor, rubor, calor febris minuuntur manifestæ declinatio est, sciendum tamen quodlibet tempus adhuc in tres partes diuidi in principium medium, & finem: nam adest principium principij, medium principij, & finis principij, & sic de alijs temporibus nempe augumento, statu & declinatione: imo si velimus diligentius perferutari alia quatuor tempora dum fluit humor possunt inueniri scilicet dum incipit fluere, dum augetur ipse fluxus, dum maxime fluit, & viget, & tandem dum declinat ipse fluxus, quo cessante recte dicere valeamus ipsum tumorem esse iam factum, & de ipso facto enumerantur illa quatuor tempora, at dum humor sanguineus fluit, tumor semper in fieri, seu fieri erit appellandus: quas distinctiones diligenter expendere debet qui rationabiliter curationem instituire exoptat: sin vero potius empirice modetur: alia enī medicamenta, & indicationes præsto erunt, dum incipit fluere; alia dum augetur fluxus, alia dum ipse viget, & alia dum cessat.

Præfagium etiam petitur à tribus illis causis salubribus tamen, & periculum maxime pendet à loco affecto si cerebrum, cor, hepar gula, & aspera arteria inflammantur: si intestinum gracile, & ilion, maximum impendit periculum, si pleura, & pulmo: at si partes externæ, potius sanitas speranda est, & quo magis ignobilior erit, & remotior à principalibus partibus, facilius etiam ratione ipsius sanguinis curatur dum simplex est, & minus infestat, & citius sanatur quam, si cum bile, vel pituita, vel melancholia annexa fuerit: periculosissima inflammatio erit maligna, vel pestilens, vt sunt bubones, antraces, & cancerosæ phlegmones: adhuc si temperies partis destruitur, & in gangrenam, & sphacelum migret: tempora anni, ætas ægrotantis, temperies, & victus faciem, vel difficilem, lethalem, vel salubrem curationem præferunt. In Iuene enim æstiuo tempore in parte calida, & rara, in corpore non pletorico citius inflammatio curatur, è contra si opposita.

De Indicationibus, & Curatione. Cap. VI.

Indicationes, quæ sunt media ad inueniendam remedia, pariter tres sunt: alia curatiua a morbo scilicet magnitudine aucta inflammationis, quæ indicat sui ablationem, licet ex vsu artis vtilis non sit sed potius causa, quæ facit magnitudinem auctam vtilem indicationem demonstrat, & intemperies calida refrigerantia, & alterantia per contrarium: secunda vero indicatio est preseruatua, & maxime expenditur à Chirurgotamquam vtilissima pro curandis tumoribus, & inflammatione, & hæc duplex est: alia respicit sanguinem fluentem aliunde reuellendum, & dicitur indicatio reuul-

Signa pituita admista.

Bilis.

Melancolia.

Signa principij. Augumentum.

Status.

Declinationis.

Not.

Prognostica à subiecto.

Indicationes curatiue.

Preseruatua.

reuellitua: nam si accidit inflammatio cruris dextri, secunda erit vena brachij dextri inter initia dum fluit in contrariam partem: sunt etiam vig intercipienda, atque motus ipse sanguinis pro vt fluit inhibendus in crassantibus, pro vt calidus refrigerandus, pro vt copiosius minuendus, refrigeratur syrupis & decoctis & victu refrigerante, atque inedia: minuitur sectione venæ inedia atque appositione hyrudinum, cucurbitularum scarificatarum, sectione malleolorum, sudorificis, & alijs similibus remedijs: oritur alia indicatio etiam reprimendi humorem fluentem, dum respicit locum affectum, at si respicimus sanguinem iam fluxum in parte & tanquam causam coniunctam phlegmonis, oritur indicatio præservationis sed diuersa ab alia: nā iam fluxum sanguinem oritur indicatio deriuandi & dissipandi calidum refrigerandi, crassum attenuandi, aut si nequeat per insensibilem dissolutionem inaniri, oritur indicatio conuertendi in pus, & maturandi; laudatur tamen magis a Galeno curatio per dissolutionem quam in pus vertentia, non tamen semper dissoluere possumus tumorem phlegmonosum; sed aliquando a natura ibi contentus, & putrescens in pus transmutatur a calore naturali partis: tertia indicatio a natura partis, & vitalis appellatur, quæ semper sui conseruationem similibus expetat, si pars temperie calida, & humida sit calidis, & humidis conseruanda, substantia mollis & laxa leuioribus medicamentis tractanda; crassa, & dura validioribus.

Vitalis.

Indicatio
mes secundum
quatuor
tempera.

Verum quia vt dictum est inflammatio distinguitur penes quatuor tempora, principium, augmentum, statum, & declinationem; propter hæc tempora tres illæ indicationes aliquam varietatem consequuntur, vt in principio oporteat statim reuellere sanguinem fluentem, repellere prope fluxum: his peractis cum accedat augmentum augeatque inflammatio: oportet partem repellere, partem deriuare, atque refrigerare humorem iā fluxum. In statu vero resoluenda magis conueniunt, nec non calorem mitigantia. In declinatione adhuc magis emollientia, & resoluenda: quia crassiores partes relicte fuere: cum vero omnis materia resoluta fuerit, in fine de clinationis partem ipsam roborare oportet ne facile recipiat, vel trahat sanguinem, sed acquirit maius robur: si vero natura potius sanguinem in pus conuertere studeat, oportet potius pus mouentibus vi, quæ sunt calida, & humida pinguis & poros cutis in crassantia, his calor natuius augeatur; & validior euadit, vt valeat sanguinem in partem inflammatam concoquere, & dealbare, atque in pus transmutare: non enim medicamenta hoc faciunt. Sed temperies partis & calor natuius ipsius; medicamenta vero solum hunc calorem fouent, & augment. his satisfacere indicationibus possumus tribus illis remedijs Chirurgicis, nempe Pharmaceuticis, & Dieteticis, quæ tria remedia variantur pro temporis inflammationis varietate.

Vena
se
ctio.

Quantitas.

In principio inflammationis possumus hæc tria administrare: & primo quo ad Chirurgiam sectio venæ molienda est, præsertim cum nullus sit affectus, qui magis sectionem venæ desideret, quam phlegmon; nam sanguis copiosus, & fluens indicat & sui reuulsionem, & sui euacuationem, & calidus etiam per accedens refrigeratur venæ sectione per quam dissipatur spiritus, & calor, dummodo vires permittant & valeant sectionem venæ quod est potens remedium, sustinere, tutius secatur in iuvene robusto sanguine abundante, & verno tempore: quantitas sanguinis educenda a quantitate læsionis, & ipsius sanguinis lædentis desumitur, modo quoque ad lib. j. ad 2. & ad 3. sanguis detrahitur: sin vero patiens non sit ita robustus; inflammatio vero mediocritas, facerunt vncie octo; si ætas, vel vires prohibeant, vel leuissima sit inflammatio aut est omittenda, aut eius loco cucurbitula scarificata sunt vsurpanda, aut hyruides hæmorrhoidibus, etiam saphena secunda erit, si menstruæ purgationes fuerint retentæ, aut hæmorrhoides, loco sectionis venæ indicantur gratia reuulsionis a parte a qua

fluit sanguis, vt in contrarium ducatur, sursum deorsum a dextra ad sinistram, ante, retro: semper tamen per rectitudinem vasorum. modus, vt foramen fiat in æstate sanguine tenuiore existentem exiguum, in hieme crasso existente sanguine magnum foramen, tum vires validæ erunt: reuelliuntur etiam fræctionibus ligaturis cucurbitulis, balneo aquæ dulcis: semper tamen reuulsio ad contraria loca exercenda est, præter Chirurgicæ præsidia Pharmaceutica etiam sunt administranda in principio tum lenientia; tum etiam alterantia: leniatur alius his medicamentis, quæ non solum liquidam aluum reddat; sed quoquo modo sanguinem coercent atque refrigerent vt flore cassiæ, pulpa tamarindorum, diapruni simp. diasebestem lenituum syrupo viol. fol. syrupo ros. solutiuo cum fero caprino ad lib. iij. vel v. & similibus; alterantia etiam & sanguinem fluentem retardent, refrigerent & contemperent, vt sunt decocta ex cicoreo, boragine, buglossa, acetosa, endiuia cum syrupo de acido citri, aut de granatis, aut iuibino, aut ros. simp. quæ quoquo pacto astringunt; aliquando in maxima inflammatione & calore iecoris succi depurati adduntur, vt succus acetosæ, lactucæ, fumaricæ, cicorei: at si venæ sint angustæ, ne oriatur aliqua obstructio descendendum est ab astringentibus a syrupo nempe myrrhino granatorum rob. de ribibus, decocto hypocistidis malicorij, sed contenti erimus decocto plantaginis rubi pilosellæ, ros. & similibus: vsurpatur etiam serum caprinum depuratum quod maxime refrigerat, & attemperat: at si inflammatio ingens erit temperaturaque biliosa, & ætas vigeat, syrupo ex saccharo, & dulcia omnia omittenda sunt, & tantum decocta iuscula, & succi sunt administrandi, vt R. decocti hordei, cicorei, acetosæ politrichi, pilosellæ vnc. vi. In impuris, & illegitimis inflammationibus si cum sanguine fuerit, vel pituita, vel melancholia, vel bilis addenda sunt ea, quæ valent alterare hos succos, & humores, de quibus in proprijs capitulis.

Inter alterantia intercipientia, & defensiva sunt numeranda de quibus sæpe superius dictum est in tract. de vulneribus, similiter de repellentibus vt in præsentia de his nihil sit dicendum: nam posca, acetum rosaceum, aqua plantaginis decoctum ros. rubi hypocistidis solent & intercipere, & repellere, terra lemmia, terra sigillata cum albumine oui, & aceto vias astringit;

Dietæ etiam erit instituenda penes qualitem refrigerantem penes quantitatem exiguam, vel mediocrem, vt tenuis & refrigerans sit victus. nempe panatella cum seminibus melonum, aut panis in iure puli, aut vituli in iure cocto, pissa hordeacea, ferculum ex acetosa, boragine, lactuca addito vino granatorum, mala cidonia non improbantur: potus erit aqua cocta simplex, aut aqua hordeacea cum syrupo myrrhino, aut granatorum, vel iulepo ros. si vires robustæ erunt, aut patiens assuetus vi copioso cibo, aut rusticus sit; oportet etiam, & oua, & pedes, capita vitulorum, & castratorum exhibere: nam hæc in crassantia; aqua etiam calybeata non improbat, hæc ita inter initia sunt molienda gratia totius, & partis inflammationis, & si dolor aut maxima inflammatio virgeat, leniendus est dolor, & præsertim his, quæ & refrigerant, & repellunt, ne dolore, & calore fiat maior attractio, vt decocto maluarum, violarum, lactucæ; semperuiui, & plantaginis, & hæc de prima parte circa principium inflammationis.

De Cura Augmenti. Cap. VII.

DVm augeatur inflammatio, duo infestant & humor, qui adhuc partim fluit, & humor, qui iam partim fluxus est, qui ibi firmatus putredinem quādam acquirit, & halitum & vaporem gignit, unde & pars magis augeatur; & calor magis infestat, & febris: quæ propter etiam duæ indicationes sunt æstimatedæ: vna est repellendi humorem in fluxu positum; altera est

ra est putrescentem humorem, & halitum digerendi, & discutendi; sed oritur difficultas inter loca Galeni purgantia: nam libro primo medicamentorum per genera, cap. 4. & libro sexto medicamentorum localium, cap. primo, libro tertio medicamentorum c. 17. statuit in augmento inflammationis esse repellentia, & discutientia administranda: alibi vero tantum discutientia, & digerentia: his respondendum Galenum concoctoria, & digerentia statuisse adhibenda gratia pratis affectu. at dum & partem affectam, & humorem fluentem expendit, duas indicationes in medium affert. deinde in augmento inflammationis, quæ per suppurationem terminatur, concoctoria tantum esse usurpanda: deinde tertio respondendum digerentia loco affecto tantum esse ponenda; repellentia vero potius circum circa, ut inhibeat humorem, ne ad partem inflamatam ruat: præterea si simul mixta digerentia, & repellentia parti affectæ apponantur, id faciendum est, dum augmentum est in principio: diuiditur quodlibet tempus in tres partes in principium, medium, & finem, ut dicatur principium augmenti, medium augmenti, & finis augmenti, sed & repellere, & digerere possumus non solum medicamentis externis; sed internis: quare etiam illa tria remedia Chirurgica, Pharmaceutica, & Dietetica sunt in augmento præstanda, & uarianda: a principio qua propter circa chirurgica præsidia si fortasse aliqua de causa inter initia omissa fuerit sectio venæ; aut alia sanguinis euacuatio enarrata, erit tentanda in hoc tempore, pariter frictiones, ligaturæ, & alia, quæ fluentem humorem reuellunt: inter Pharmaceutica aliis semper lubrica sit præsertim iis, quæ emolliunt & humectant, intus vero alterentur succi refrigerantibus, & incrassantibus; & impetum humoris coercentibus; sed validiora exhibeantur an mitiora quam in principio est dubitandum: quia cum maior, & impetuosior sit inter initia fluxus humoris, quam in augmento sane necessarium videtur inter initia fortiora, & validiora esse administranda, non tamen circa externa debet Chirurgicus a decoctis refrigerantibus, & cicoraceis, vel a sero caprino. Diæta etiam similis sit refrigerans & humectans, ut supra, sed potissimum circa externa debet Chirurgus versari, quæ sunt repellentia, & digerentia; sed repellentia mitiora sunt administranda in augmento, ut sit lactuca, plantago, rosa, posca decoctum solani, rubi, corticum cotoneorum, quæ repellentia circa partem affectam, & supra partem affectam permixta digerentibus sunt administranda. Digerentia vero quæ diaphoretica, & discutientia appellantur triplicia sunt, ut docet Galenus lib. nono simp. medicamentorum c. de paronichia: & libro 13. methodi medendi cap. decimosexto. Alia validissima. Alia mediocria, & alia mitia. Mitiora sunt camomellum, anethum, malua, althea, vel liliorum alborum oleum, ammoniacum, gubianum, fermentum, lolum, eroum, ciceres, fenum græcum, farina milii lupinorum, & similia. Mediocria sunt thymus, origanum, pulegium, calaminta, hyssopus, radix aristolochiæ betonica, ros mar. salua. Valentiora spuma nitri, nitrum ipsum, sulphur, vinum, calx semel extincta, galanga: ex his componuntur varia medicamenta, vel digerentia, vel repellentia tantum, vel simul digerentia, & repellentia verbi gratia componitur discutiens, vel in formam emplastri, ut emplastrum dialtheæ, meliloti, vel R. florum camomelli, anethi seminum anisofum, feniculi, an. drac. iii. radices altheæ, liliorum alborum an. vnc. i. lupinorum, fœnu greci fatinæ an. vnc. iii. decocti altheæ lib. ii. m. & bulliant omnia ad formam emplastri, vel R. pulegii calamynthæ, hyssopi, origani an. m. i. aquæ com. lib. vi. bulliant omnia, deinde pistentur, & calida ponantur, vel spongia hoc decocto imbuta loco affecto applicetur: possumus lactucam solum, endiuia, & similia addere si velimus repellentia permiscere, vel flor. violarum: Auic. componit hoc digerens. R. foliorum oliuæ. m. i. absynthii, ros. an. m. fs. l. hordet. fatinæ vnc. ii. olei camomellini vnc. iii. aquæ

q. s. coquantur, & tundantur hæc omnia. Aliud etiam quod est repellens & digerens. R. defruti vnc. ii. aquæ ros. acetici an. vnc. j. fs. croci drac. ii. lento igne ferueant, deinde colentur, & lintea imbuta imponantur, & aliud R. myrsillorum, lactucæ, solani an. m. i. pulegii calamintæ, hyssopi an. m. fs. aquæ q. s. coquantur, & contundantur hæc omnia: deinde adde farinæ fœnugræci vnc. iii. pulueris betonicæ, camomelli an. vnc. i. oli. anethini, Camomellini an. vnc. iii. decocti herbarum prædictarum q. s. m. & f. cataplasma, & hæc de cura augmenti.

De Cura Phlegmonis in statu.

Cap. VII.

Dum viget inflammatio, & in summo statu existit, viget etiam calor, tumor, & dolor, omninoque humor ab impetu, & fluxu cessauit; sed ipse iam fluxus putrescit & accenditur partem extra venas transmissus: (nam etiam venæ in parte inflammata tumida, & plena sanguine superabundanti in molem auctæ sunt:) ideo plures in hoc tempore hauriuntur indicationes refrigerandi calorem præter naturam, humorem iam fluxum copiosum digerendi, & euacuandi præsertim, qui extra venas existit, qui vero adhuc in venis commoratur potest repellentibus repercuti; sed dubitatur an liceat repellentia administrare in statu, nemaior noxa oriatur quam emolumentum, quia humor extra vasa, qui eget digestionem, & euacuationem recrudescit & præter naturam ad intus cohibetur & humor in oculis & orificiis venarum difficile poterit repellens nulli tamen miscent repellentia & digerentia in principio status, in augmento vero, & fine digerentia tantum sunt usurpanda, ut docet Gal. 13. methodi c. 16. & tertio simp. medicamentorum c. de cimo, & 17. de quibus digerentibus, & repellentibus plura antea dicta sunt. Hoc vnum tamen animaduertendum ut leuiora repellentia administrantur hoc tempore: sat erunt folia vitis, salicis, plantaginis, rosarum, rubi, lactucæ, acetosæ, endiuæ, flores violarum. Digerentia vero erunt radices altheæ, liliorum alborum camomellum, anethum semen lini, vmbilicus veneris, origanum calaminta pulegium, succus opij verbi gratia R. florum camomelli m. i. fs. rad. liliorum alborum vnc. iii. lactucæ acetosæ an. m. fs. coctis in aqua, & contusis adde farinæ fœnugræci, herdei an. vnc. ii. olei anethini, violacei an. vnc. iii. succi apij q. s. m. & f. cataplasma quod erit in principio status administrandum tanquam repellens & digerens; nisi pars nobilis & præcipua, vel alia conditio, ut supra expensum fuit, inhibeat medentia, ne materia, quæ ad extra profunditur, ad interiora, & nobiliora viscera propellatur. In facie caute sunt repellentia administranda ne humor ad cerebrum recurat: pariter circa regionem cordis, hepatis & circa emunctoria cordis & hepatis: etenim potius est humor aliunde euocandus, & digerendus his in locis: ad hæc remedium præscribendum erit in medio status simpliciter digerens veluti. R. florum camomelli, meliloti, anethi an. p. i. vmbilici veneris, origani an. m. fs. decoquantur in vino, vel decocto maluæ, & altheæ, tundantur, & cum melle paretur cataplasma: in fine status validiora digerentia sint in usu: ut R. sulphuris, calcis semel extinctæ decocto altheæ meliloti an. vnc. i. nitri drac. ii. origani, pulegii, toris marini an. m. fs. decoquantur in aqua, & contundantur, quibus adde farinæ lupinorum, fœnugræci an. vnc. ii. olei camomellini, laurini an. vnc. iii. m. & formetur cataplasma: at si cataplasmata, emplastra negligantur poterunt eorum vice olea tantum usurpari, veluti in principio R. olei camomellini, liliorum alborum, anethini an. vnc. i. rosæ, violacei an. vnc. fs. m. vel in medio status digerens tantum erit R. olei anethini liliorum alborum; rutacei an. vnc. i. m. In fine validius erit R. olei rutacei, laurini, anethini an. vnc. i. m. semper tamen, & natura partis spectanda, & temperies ægri, necnon materia

Repellens
& digerensIndicatio
nes in statu
Dubitatio
de repellentibus in statu.In principio
statusIn medio
status.In fine
status.Olea usurpanda in temporibus
quatuor inflammationis.

Aliq. ma-
drie.

teria inflammationis an tenuis, vel crassa sit, non sunt omittenda: spongiæ, vel petiæ lanæ, vel lana succida, vel gossypium imbutum aliquo decocto ex prædictis herbis: insperguntur etiam aliquando: pulueres confecti ex planis supra enarratis.

De Curatione Phlegmonis in declinatione.
Cap. l. X.

Digeren-
tia mitio-
ra.

Dum inflammatio declinat, dolor, calor, & tumor etiam mitefcunt, & solummodo vna excitatur indicatio humorem iam impactum resolvendi præsertim in principio, & medio declinationis, in fine vero non solum resolvendi, sed alia oritur indicatio à natura partis scilicet ipsam roborandi, ne de novo imbecillis humorem fluentem recipiat sicut docet Gal. libro sexto de compositione medicamentorum secundum locos c. primo, & libro simp. medicamentorum c. 10. probantur itaque mitiora digerentia veluti spongia expressa in aquis Thermalibus Patauinis, vel aqua salita, vel aqua theturij. In statu declinationis in decocto origani ruthæ pulegij calamithæ. In declinatione & vltima parte declinationis spongia exprimens erit etiam in aqua calcis semel extinctæ decocto camomeli, & anethi: convenit etiam ceratum sacrum, aut hoc cataplasma. R. hyssopi, origani an. m. i. decoctis in vino potenti, & contusis adde olei lil. alborum vnc. iiii. pul. pulegij farinæ fœnu græcian. vnc. i. m. & f. cataplasma S. A. vel Rec. absinthij, saluæ, rosis marini, betonicæ an. m. i. decocti pulegij lib. v. vini albi lib. ij. coquantur, & deinde contundantur quibus minutè incisis adde olei rutacei, liliorum alb. an. vnc. ij. farinæ lupinorum vnc. i. m. & f. cataplasma, & hæc de curatione phlegmonis seu inflammationis per repellentia, & digerentia potissimum, dum originem ducit à sanguine, nam si à prædominio erit inflammatio vel erysipelacea, vel œdematosa, vel melancholica, & scitrosa, vel permixta æqualiter, vel inæqualiter horum succorum bilis pituitæ & melancholiæ, sit erit in proprijs capitibus expendere, quæ præsidia, bili, pituitæ, & melancholiæ convenirent, nam si inflammatio originem ducat à sanguine pituitoso, vel bilioso, vel melancholico alimentali, vel à sanguine vna cumcrementis naturalibus, vel præter naturam biliosis, pituitosis, aut melancholicis, necessarie est ut Chirurgus recte, & accurate expendat permixtæ essentiam inflammationis, & permixta etiam remedia, & præsidia adhibeat: nam neminem later, phlegmon erysipelaceum validiora refrigerantia exposcere, pituitosum, œdematosum calefacientia, & refrigerantia, Melancholicum attenuantia, & calefacientia, & sic de alijs: in quibus etiam animadvertere oportet semper tempus ipsius inflammationis an principium augmentum, vel status, vel declinatio sit, & an tempus sit principium principij, vel medium, vel finis, cum diuersa præsidia diuersum tempus exoptet, ut tuto cito, & cum iocunditate curemus.

De Phlegmone per Suppurationem Curanda.
Cap. X.

De pure.

Diffusio
puris.

Si vel ratione copiosi humoris defluxi, vel qualitatibus, vel loci inflammati præsertim carnei inflammatio non per resoluenda potuerit ad sanitatem redigi, concoquentibus, & suppurantibus, est tentanda, de quo modo egit Gal. de inæquali intemperie c. tertio verum puris essentia generatio, & differentia sunt per noscenda: materia puris potissimum sanguinis est extra venas, & secundo pituita, & inter dum partes ipsæ corruptæ: efficiens puris est calor nativus partium, est temperies naturalis, quæ vincit calorem putrescentem humoris, & ad naturam puris tanquam ad minus noxium deducit: adeo ut pus nihil aliud sit, quam humor corru-

ptus, vel putrefactus a calore naturali denictus, & transmutatus extra venas in substantiam albam, crassam, & bene olentem: nam dum nimis liquidus est, sanies appellatur, dum niger, vel cæruleus incoctus, & foetidus, at dum calor vincit succum, illum dealbat boni odoris, crassitiei, & æqualitatis reddit, unde optimum pus dicitur, quod est æquale album, & lene, & boni odoris: si fetet, calor adhuc præter naturam viget in ipso humore: patet si non est albus liquor: hoc vnum tantum sciendum, quod in hepate pus ratione substantiæ hepatis rubet, pariter in substantia renum, & lienis ad rubedinem aliquantulum declinat. Differentia puris tum à forma, ipsius, tum à materia, tum à causa efficiente desumuntur a forma, pro ut magis, vel minus concoctum est pus, album, æquale, & lene, & bene olens. A materia, vel erit sanguinea, vel pituitosa, raroque melancholica, & ita pus erit modo magis, modo minus album, crassum, vel tenuius causa efficiente, si calor & temperies erit partium spermaticarum, pus magis album euadit, quoniam partes spermaticæ magis dealbant: si partium sanguinearum aliquantulum ad rubedinem declinabit.

Præterea duo dignoscere debet Chirurgus an primo inflammatio sit per digerentia, vel suppurationem curanda nec ne, quo ad primum si materia admodum copiosa erit, si frigida, & crassa, coniectandum potius ad suppurationem devenire, e contra si tenuis calida & pauca: quo ad secundum materia iam suppurata dignoscitur calore, dolore, tensione & pulsione. dum pus sit dolores & febres sunt, & signum coniectum sanies est mollior, partis digito pressa, inundatio, & eminentia in parte, & albidior cutis: ideo primo erunt eligenda suppurationis quæ quidem debent esse calida, & humida, & temperata seu potius similia temperiei partis inflammata, ut valeant similitudinem substantiæ, & qualitatum adiuvare calorem naturalem, & temperiem partis: ideo si temperies partis erit frigida, ut cerebri, membranarum, & tendinum, oleum tot. videtur accommodatum suppurans: si pars erit calida, & humida, eligatur adeps, axungia, butyrum, oleum camemolinum, anethinum Amygd. dul. & similia Emplastica, ut farina tritici, panis coctus, thus sol. maluæ, & similia, quæ calida, & humida: Emplastica etiam substantiam obnunt, & poros infarciens, auget calorem partium intensius, & extensius, unde is auctus, valet succum in pus convertere, & calorem putrescentem vincere. Efficacissimum suppurans est. Rec. radicis althææ vnc. iij. fol. maluæ m. i. coctis in aqua & contusis adde axungia porcina q. s. m. & conficiatur cataplasma. diaquilon etiam simp. cum pinguedine plurimum valet. In siccioribus & durioribus corporibus Rec. farinæ fœnu græci, feminis lini an. vnc. ii. lactis vaccini lib. i. fiat cataplasma vel Rec. foliorum maluarum, branchæ vtriusq. an. m. i. rad. althææ vnc. ii. coctis, & contusis adde farinæ fœnu græci vnc. iiii. olei com. & butiri q. s. m. & fiat cataplasma S. A. confecto his, vel similibus pure, vel abscessus sponte rumpitur, vel ferro inciditur cum signa adfint maturationis, & puris, vel aliquo medicamento ut ruptorio, veluti flos, & semina urtica cum sale trita, vel cum rad. raphani: item farina lolij decocta in uino, & mixta stercori columbino, & modico sulphuri, butyrum cum croco emollit, & cum attenuat: præterea radix narcissi cum farina orobi, & lolij, & modico melle, & præsertim his utendum in Purulis, & mollioribus corporibus: in durioribus vero, & rusticis Rec. litargirii in ol. decocti usque ad colorem nigrum vnc. ss. cantaridum præparatum gr. iiii. m. vel Rec. elatheris, farinæ horde an. vnc. iiii. cum ol. & alb. oui q. s. m. ol. sulphuris, & ol. de vitriolo sunt efficacissima: Ruptus abscessus medicandus est tanquam vulnus: oportet enim digerere, & pus emundare, carne gignere, & cicatricem inducere, sed de concoquentibus, scaroticis, & epuloticis abunde dictum est in curatione vulnerum, ulcerum, ut non sint hoc loco repetenda eadem medicamenta.

De

De Accidentibus, quæ contingere solent
& superuenire inflammationi.

Cap. XI.

HAec accidentia potissimum quatuor sunt, quæ inflammationi superueniunt, & eius curationem impediunt febris, durities, gangræna, & dolor: febris enim vt plurimum putrida est, ex accensis humoribus & sanguine putrescente in inflammata parte, vnde eleuantur vapores & exhalationes calidæ ad cor, ipsumque adeo calefaciunt, & intemperatum reddunt, vt denuo illud mediante sanguine & spiritu per venas, & arterias calorem extraneum diffundat, qui similes partes potissimum intemperie calida afficit secundum vniuersum corpus; aliquando vero tantum febris diaria est, aut synoca absque putredine, vt contingit in bubone; oportet igitur febrem adimere propriis indicationibus nempe refrigerantibus, & humectantibus intemperiem calidam & similiter concoquentibus sanguinem calidiorem, & inhibentibus, ne sanguis ad locum affectum ruat, ibique magis inflammationem auget, & demum euacuantibus humorem antecedentem: hæc indicationes optatum finem consequuntur confectus prædis, Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis, quæ respiciunt etiam inflammationem: secunda erit igitur vena si indicans adsit, & vires permittant, vt euacuetur sanguis; reuellatur, & febris extinguitur, aut cucurbitulæ aut hirrudines, aut scarificationes crurum sunt admodum uendæ, & præsertim si febris vehementer insulset: locus sanguinis mittendi sit in facie, a brachio sanguis est mittendus: si in pede dextro a cubito dextro; et sic de aliis sitibus. Quo ad pharmaciam alius subducenda erit, vel cassia cum tamarindis, vel melle ros. vel syrupo ros. solutio, vel diap. simpl. lentius, vel sero caprino, vel manna uel clystere refrigerante. uti R. decocti hordei, lactuca maluarum betæ mercurialis prunorum lib. i. ss. mellis ros. simp. unc. ii. utelli otorum num. i. falsi p. m. pro clystere, uel R. mellis ros. solutui syrupo ros. solutui an. unc. ii. feri caprini q. s. m. & f. p. b. uel cum decocto lactucæ, & hordei q. s. m. uel R. floris cassiæ no ex. drac. x. pul. præ tamar. dr. iii. m. & fiant boli: administrantur postea syrupo, & decocta & diluta confecta ex boragine buglosso, cicoreo, endiuia, fenico, acetosa & huiusmodi aliis, & tandem concocti humores exturbantur e corpore pharmaco aliquo solutiuo quod uim habeat tenuiores succos, & calidos educendi, ueluti reub. sena, scammonium, diagridium electuarium de succo rosarum, uel diapruni solutiuum uti R. diap. solutui drac. iii. diasebeltem lenitui drac. x. m. & f. boli. uel R. reubar. drac. i. ss. foliorum senæ drac. ii. R. spicæ p. feri caprini q. s. fiat infusio S. A. & facta diligenti expressione adde syrupo ros. solutui unc. iii. m. & f. p. b.

Victus etiam ratio correspondeat refrigerans, & humectans, nec non etiam in quantitate qualitate temporibus inflammationis, exhibeatur quidem panatella cum sem. melonum, cremor ptisanæ, ptisana ipsa, ius alteratum lactuca boragine, & acetosa modica portione carnis elixæ utrulina, ueruicinnæ pullorum & huiusmodi: & potius sint aqua hordei, uel aqua cocta cum tamarindis, uel cum granatis, uel cum iulepo rof. & huiusmodi aliis.

Alterum symptoma quod solet superuenire inflammationi, ut docet Gal. secundo ad Glau. est durities partem inflammata occupans, quæ solet excitari tum propter medicamenta admodum frigida administrata, aut extra methodum calida; repellentia enim succum magis incrassant, & indurant, & nimis calida tenuiores partes dissoluunt, & reliquas magis incrassant; nequit igitur ad pristinam sanitatem redigi tum ob intemperiem,

tum ob duritiem inhibentem transitum sanguini alimē- tali: qua propter duritiem ipsam emollite oportet pinguedinibus, & calidis & humidis & sensim atque sensim post usum emollientium resolui oportet. Verum si circa partem indurata aderit etiam copia sanguinis, post totius euacuationem scarificandus erit locus durus, ut sanguis euacuetur, quamuis alii negent ullo pacto esse sanguinem euacuandum a parte strumosa, uel dura: quoniam sanguis sua præsentia calidus, & humidus potius humectat, & emollit duritiem illam, quam aliter: dicendum tamen si illa durities fuerit excitata ab humoribus crassis, & uiscidis itque abundant in uniuerso, nullo pacto locus est scarificandus. at si durities originem duxerit a causis supra enarratis præcedente inflammatione adsitque in corpore copiosus sanguis & circa locum affectu rubedo appareat, tuto scarificare possumus locum inflammatum, & sanguinem educere. emollientia uero administranda plurima supra descripta fuere, de quibus etiam Rasis tract. de eggritudinibus iuncturatum ueluti R. rad. maluisi cucum. asini. an. unc. ii. olei com. lib. i. coque usque ad spissitudinem & f. unguentū, uel R. pinguedinis gallinæ, anatis, medullæ cruris utuli an. unc. i. ceræ unc. ss. olei amygd. dul. q. s. m. & f. unguentum. S. A. uel R. bdellii. storacis liquide ammoniaci an. unc. ss. olei yri. q. s. m. uel R. fecis olei yri fecis olei sem. lin. an. unc. ii. mucilaginis scœnugræci pinguedinis anatis an. unc. i. m. & simul coquantur ad spissitudinem unguenti, uel R. ceræ drac. v. olei yri vnc. i. medullæ cruris utuli, ammoniaci, storacis liquide, bdellii, galbani drac. v. liquefiat cera cum paucis oleo yri, & alia medicina puluerizata addantur, & conficiantur. si vero his tandem resolutia addi volumus, possemus adiungere farinam scœnugræci cum aqua mellis, calcem cum pinguedine antiqua, uel serum caprinum cum oxymentis, uel cinerum, caulium cum ammoniaco & pinguedine anatis: resoluit etiam emplastrum confectum ex rad. ireos, aristolochia, elleb. pipere cum oleo, uel farinæ lupi norum scœnugræci, stercoris columbini an. vnc. ss. oxymentis q. s. m. & f. emplastrum, uel R. rad. brionia, asiarum cucum. syluest. an. vnc. i. caricarum pinguium vnc. ii. in aqua coquantur & per cribrum transmittantur: deinde adde farinæ scœnugræci vnc. i. adipis asnerini gallinæ pinguedinis suillæ ana vnciam ss. m. & paretur cataplasma.

Tertium symptoma quod infestare solet inflammationem est gangræna & sphacelus: gangræna uero est corruptio partis: sphacelus est cum iam corrupta est omnino & mortua: corrumpitur in gangræna, quia calor natius partis & temperies, vel suffocatur ob prohibitam transpirationem, vel marcescit ab alio calore magis ingenti: nam dissoluto & dissipato, uel a simili, uel a contrario calore natius pars corrumpitur: sphacelus dicitur, cum omni corrupta est pars. sed de his agendum erit infra proprio capite. nam oportet, uel obstructionem, uel constipationem caloris omnino inhibere ut possit uentilari & refrigerari; de quibus infra.

Quartum symptoma est dolor, qui potissimum excruciat ob sanguinem feruentem, uel ob habituofam substantiam distendentem & acri qualitate calida corruptente sensorium tactus. dolor enim est corruptio sensorii tactus facta ab excellenti tangibili: tangibile excellens est, uel aliquid nimis acutum, uel graue, incidens pungens, uel qualitas aliqua calida frigida, uel sicca, hæc sunt obiecta, quæ a sensu tactus cognoscuntur: sed cum uiolenter & repente in sensorium tactus agunt, illud dissoluunt, & corrumpunt disrumpendo, atque dissoluendo unionem, mixtionis illius sensorii; nec non etiam aliquando unionem qualitatuum: semper quidem unio mixtionis, & continuationis naturalis dissoluitur; aliquando etiam unio qualitatum & armonia earum: necesse igitur est dolorem ipsum remouere, qui tribus prædis sedatur primo respiciente causam ipsius doloris & ipsum dolorem, secundo anodyno emulcente uiolentiam tangibilis, & tertia pro do-

L. 2 exquisitum

Differen-
tis à
ma.

Mat.

Ab
esse.Quanti-
tas sup-
eratio.Signum
interius
apparet.apparet
a.

Zeniencia

Syrupo.

Purgatio

Digita.

Supina

Emollien-
tia.

Dubitatio

Solutio.

Materia
emollien-
tium.Resolutio-
tia.Gangræna
& sphace-
lus.

Dolor.

Prædisia
tria pro do-
lore.

De Erysipelate. Cap. XII.

exquisitum sensum sensorij recipientis, tertio narcotico scilicet stupefaciente calorem naturalem partis, spiritus vitales, & temperiem sensorij: nam dum hæc tria nimis refrigerantur, species, & qualitates tangibiles neque facile possunt penetrare, neque facile recipi: quia facultas tactiva læsis instrumentis, & exquisitè dignoscere speciem ei oblatam, & præsertim cum refrigerata sint: etenim frigiditate immobilis redditur, & actiones aut immediate aut ablata euadunt, quia frigus, & torpor, & immobilitatem inducit: primus modus efficitur, dum curatur inflammatio, quæ adimitur sanguinem euacuantibus, reuellentibus, & interceptantibus; nec non refrigerantibus, & humectantibus. & circa partem affectam refrigerantibus etiam, & postea sensibiliter, & insensibiliter euacuantibus; de quibus supra actum est. verum ita aliquando viget dolor, ut licet supradicta remedia sint administrata, non misceatur: idcirco cogitur medicus, aliquando neglecta causa statim, quæ lentum dolorem administrare vti sunt ea quæ calida in primo gradu existunt, & partium tenuium, quæ humane temperaturæ ad similia apparent, ut oleosa pinguis decocta medicamentorum simp. temperaturorum, & in primo gradu calidorum, & humidorum olea anethinum, amygd. de lumbicis camomelinu, decoctum lini, sem. altheæ malvæ fenu greci, vitelli ouorum oleum vulpinum, mellinum, adips suillus, vitulinus, gallinaceus, anserinus anguille, humanus, butyrum, æsopus, lana succida, spongia madida aqua dulci, aut salita: sed quia pinguis, & oleosa facile inflammantur aut nimium partem laxant, quæ laxata fluxionem magis protirant, & dolorem suscitant: anodynis sunt admiscenda refrigerantia, & inhibentia inflammationem, unde probatur fomentum ex aqua rosata plantagine oleo myrthino aquis portionibus: si calor insignis excruciet, fiet ex aqua virgæ pastoris, sempernui, camphoræ & modico aceti; vel ex decocto hordei lactucæ gallæ foliorum rubi, modico vino & aceti, vel ex mucilagine sem. psyllij oleo myrthino, & aceto, quod emplastice dolorem lenit: nam penetrans emplastica etiâ, oleosa & pinguis intus permeare facit: laudatur inunctio olei myrthi, nenupharini, & violati addito succo ros. plantaginis solani, vel lactucæ, vel succi: conficitur etiam cataplasma ex eisdem herbis coctis cum lacte vaccino ouilo atque caprino. verum si dolor concitatur à materia dura comprimente, & grauante, necesse est emollire digerere, & leuem materiam conficere emplastra, ex passo, cera & oleo ros. vel ex arnoglossio, lente pane & oleo rosato, vel ex pane cocto in lacte addito oleo ros., & modico croci, & vitellis ouorū, si valentior intemperies fuerit, & corpus durum, succus psyllij cucurbitæ, vmbilici veneris plantaginis benefactica mica panis oleo violato, & lacte cocta, vel decocto malvæ plantaginis, & lactucæ: non tamen diutius circa locum affectum conseruanda hæc medicamenta, neque ponderosa, & grauia sunt administranda nam diutius commorata siccescunt, & calorem augent, & pariter dolorem, vltimo loco narcotica veniunt vsurpanda si maxime necessitas urgeat, & prædictis non cedat dolor, hæc sunt hyosciamus, opium, mandragora, cicuta, succus lactucæ sylvestris, solatri, papaueris, & huiusmodi: conficiuntur ex his emplastra, decocta, fomenta, & succi etiâ: veluti Rec. rob. de musto, aquæ plantaginis altheæ alb. oui an. vnc. ii. sem. citoniorum fatinæ fabarum, hordei an. drach. ii. opij gr. ii. m. vel Rec. decocti seminis portulacæ lactucæ, papaueris, plantaginis, anethi, caulium, mandragoræ, violarum psyllij lib. i. pinguedinis gallinarum vnc. ii. fatinæ hordei vnc. i. m. et conficiatur emplastrum; emplastrum etiam de sem. plurimum confert Rec. sem. papaueris albi, cucurbitæ anethi, lini, maluisi an. vnc. i. olei aniqui libi, ss. aquæ com. lib. ij. coquantur omnia ad consistentiam cataplasmatum, cui adde ceram albam pinguedinem renum viruli an. vnc. ss. m. et hæc satis.

DE erysipelate agendum est non solum exacte simpliciter exquisito, sed exquisito tantum, & spuito, exquisito, & non exquisito-tum de critico a natura grauata, & irritata confecto tempore, & symptomatico præter naturam: de his omnibus generalia descriptio producenda est, & erit. Erysipelas est tumor præter naturam a bilioso feruescente acro, & tenui humore cum sanguinis mixtura factus in aliqua humani corporis parte, hanc descriptionem colligere valeamus ex Actio libro 14. c. 59. ex Paulo libro quarto c. 27. ex Celso libro quinto c. 28. ex Hip. 6. epid. at ex Gal. secundo ad Glauco. primo 14. meth. libro de tum. præter naturam sexto aph. 25. 7. aph. 19. & ex Rasi tract. septimo c. 17. & 11. & alibi nec non ex Auic. lib. 4. sed quælibet pars huius definitionis explicanda erit forma efficiens, & materia in qua: forma igitur est tumor præter naturam, qui quidem cum sit aucta magnitudo partis humani corporis, debet ut tumor, sed præsertim ut tumor calidus temperiem partis labefactare, & per consequens actionem illius partis ledere, & deprauare, laedit enim erysipelas potius qualitate acrimonia, & caliditate humoris quam copia & mole: adeo ut non nulli inter tumores non enumerent erysipelata sed potius inter intemperantias calidas: sed hi aberrant: nam passim à Gal. & libro de tumoribus præter naturam secundo ad Glauco. & tertio de symptomatum causis c. secundo, & ab omnibus Auctoribus enumeratur inter species tumoris, licet minimus sit, & parum in tumorem attollatur, quia potius cutaneas partes occupat: pars affecta præsertim cutis est, nec non etiam aliquando caro subiecta cutis, & varijs in locis humani corporis excitatur: sed præsertim in facie, circa nares, & crura, quoniam tenuior sanguis, & biliosior ad has partes ruit: de internis vero partibus loqui ad Chirurgicum non spectat: nam manifestum est erysipelata excitari circa membranas cerebri, & phrenitidem efficere, partem circa pulmonem, & peripneumoniam ducere circa pleuram; & pleuritidem efficere & ventriculum: intestina, iecur, renes, vesicam & vterum aliquando corripere. causa efficiens erysipelatis generica, quæ omnibus erysipelatis communicatur, fuit descripta biliosus feruens & tenuis humor cum mixtura sanguinis: hæc efficiens causationem habet differentie, & differre facit erysipelas ab omnibus alijs tumoribus sanguineis pituitosis, & melancolicis: dicit Paulus erysipelas est tumor conflatus ex feruente, & tenui sanguine; Acrius vero asserit esse tumorem a flaua bile tenuiori, & acriori vna cum sanguine ad aliquam corporis partem intruente; sed huiusmodi humor biliosus, feruens, & acris vna cum sanguine vel est alimentalis, & in venis, vel ichorosus, & parit erysipelas exquisitum, præsertim cum semper biliosus humor dominari debeat portioni sanguinis admixtæ: nam si dominaretur sanguis, esset potius inflammatio erysipelatosa, aut si uterque humor exceserit affectio, ut inquit Acrius inter erysipelas, & inflammationem media vocatur: de hac specie erysipelatis locutus est Gal. secundo ad Glauco. c. primo, asserens fieri à sanguine tenuissimo, & bilioso, vel erit tumor excrementicius, qui significatur à iecore calidiori, vel propter sui naturam, vel ratione vesicæ fellæ, vel calidioris chyli, qui humor biliosus excrementicius in venis permixtus sanguini non simplex tandem intruit ad aliquam corporis partem, de quo erysipelate tertio de symptomatum causis locutus est Galenus asserens fieri à bile excrementicia, sicuti icterus: sed differt icterus ab erysipelate efficiente causa, & his differentijs opime animaduertis contradictiones, & dissidia inter Galeni loca, & alios Auctores conciliantur: nam modo inquit Gal erysipelas ortum ducere a sanguine bilioso, modo a bile excrementicia, Paulus docet oriri

driri ex feruente & tenui sanguine Actius, a flaua bile tenuiori, & acriori vnâ cum sanguine: differt ab icteris seu ictericio seu morbo Regio & arquato (quod idem est) quia ictericia fit semper ab excrementicia bile flaua, vel pallida, vel melancolia, & nullum tumorem parit, erysipellas efficitur a bile flaua, & pallida excrementicia, sed acriori & feruentiori & temper portionem sanguinis admixtam obtinet: icterus non dolet & colorem flauum, & citrinum obtinet: erysipellas dolet, & colore rubro & claro & flauescente respicet, differt etiam ab inflammatione quia tumor maior apparet in hac, & occupat non solum cutim sed subiectam carnem, color magis rubicundus, adest etiam dolor, pulsus, & tensio maior; sed in erysipellate dolor est pungitius, color magis flauus, sed calor magis acris & mordax: dictum fuit (cum mixtura sanguinis:) quoniam hac differentia optime explicata ab Actio nec nō a Paulo differt ab aliis tumoribus, & explicantur Galeni loca: nam in erysipellate vnâ vel cum sanguine bilioso alimentali, seu ichoroso, vel cum excrementicia bile flaua, vel pallida ad cutaneam partem demandata semper adest etiam sanguinis portio, & numquam efficitur erysipelas, vel a simplici sanguine alimentali, vel a simplici bile excrementicia: nam si simplex adest & acris, & feruens cutem occupans oriretur herpes exedens, vel miliaris, vel huiusmodi, quæ sunt vlcera a bile acris, & mordaci excrementicia confecta de quibus alias dictum fuit: his differentijs expensis, & cognitis facile erit discordias authorum conciliare: causæ & generantes, & adiuuantes, vel sanguinem biliosum alimentalem, vel bilem excrementiciam, alia sunt externe, & alia interne: externæ sunt sex res non naturales aer, cibus & potus, nimis calidi & sicci, ætas, ratio calida, vigilie inanitiones motus animi & corporis, labor & exercitatio, & venus: inter internas cernitur temperies ægrotantis calida, & sicca, habitus gracilis, icteris & cordis calida temperies, & huiusmodi aliarum partium, nec non morbose affectiones calidæ partium internarum, & externarum: hæc omnia gignere valent copiosum humorem biliosum feruentem, & acrem; adfunt etiam noxæ vesicæ felleæ, dum non attrahit excrementicium humorem a iecore obstructa, & labefactata intemperie: at hæc de natura, & causis erysipellatis.

Differentiæ vero erysipellatis alia sumuntur a forma: alia a loco affecto, & alia a cā efficiēte: forma fuit tumor præter naturam, quæ differentias parit secundum magis & minus. Locus affectus multiplex est, semper tamen est cutis; aliquando etiam ratione bilis crassioris, vel tenuioris præter cutim: adest etiam carnosa substantia, verum dum cutis vniuersum corpus occupat, plures etiam obtinet partes, & plures hinc excitantur differentia erysipellatis: de externis sermo est, non de internis: aliud igitur est erysipelas in facie, in crure, in pectore, in collo, & huiusmodi, sed commodiores, & vtiliores sunt differentia, quæ hauriuntur a causa, efficiente: quilibet n. dignoscit oculis affectum locum & tumorem, sed non ita exacte nisi a medico diligentiori, & doctiori deprehenditur species a causa effectrice: causa efficiens alimentalis biliosa materia feruens, & tenuis vnâ speciem parit: ichorosa aliam & alia fit ab excrementicia bile flaua, vel pallida: ex mixtione sanguinis oriuntur etiam plures differentia: nam si sanguis, qui debet esse in minori copia, est portio sanguinea alimentalis in corpore calido, & sicco regione simili, ætate iuuenili, fit erysipelas exquisitum, si æqualis est portio bilis & sanguinis; fit affecto media inter erysipelas & inter inflammationem: si vero sanguis dominatur appellabitur inflammatio erysipelloides; at si vna cū portione bilis dominante, & mixtura sanguinis minima aderit etiam portio aliqua pituita, vel scirrhosa, tunc erysipelas vocabitur oedematosum, vel scirrhosum, hoc vnū semper aduertendum in his differentiis discernendis, ut semper biliosus, & feruens & tenuis humor nō solum qualitate sed quantitate dominetur aliis humoribus, qui ei admiscuntur, si debet appellari erysipelas; tumor enim

semper a causa efficiente tumorem prædominante nomen desumit, quemadmodum de inflammatione superius narratum fuit, & hæc sunt omnes differentia erysipellatis exquisiti & non exquisiti, exquisitum dicitur erysipelas cum bile, vel alimentali, vel excrementicia vnâ cū portione sanguinis dominante: si æqualis est sanguis, nō est exquisitum sed spurium: pariter si aderit pituita, vel melancolia: criticum vero erit, dum natura expellit humorem biliosum concoctum, & debito tempore ad cutim. vnde Hypp. ab angina erysipela ad collum, bonū: a phrenitide ad faciem bonum, melius enim & tutius est bilē externa occupare quam interna: symptomaticū dicitur cum nulla concoctione, & tempore inopportuno biliosus humor irritans naturam copia & qualitate expellitur ad cutim, & morbifice lædit: vterque enim lædit, sed criticus minus; cum interna viscera libera sint & immunia, & subleuata, in symptomatico vero interna & externa adhuc læsa apparent.

Signa diagnostica idest demonstrantia præfens erysipelas, alia sunt generica: alia specifica, nempe species, & differentias erysipellatis ostendentia: deinde horum alia patognomica, quæ perpetuo & semper concomitantur erysipelas: alia ex Gal. dicuntur assidentia, confidentia, seu consistentia quæ vt plurimum consequuntur: alia tertio sunt superuenientia, quæ raro consequuntur: generica signa ex Galeno loc. cit. & Actio sunt tumor feruens, ac flauior, quam inflammationis non tamen dolorem neque pulsum, neque pressionem, neque tensionem inflammationi æqualem inducit: per sepe enim per cutim tantum diffunditur sine nulla iniuria affectus; atque hoc est quod erysipelas exacte nominatur & hæc signa enumerantur a Galeno 14. meth. c. primo, & secundo ad Glauco. c. primo: nam cum humor biliosus tenuior sit ipso sanguine, non efficit tumorem ita magnum, neque pulsum: calidiorem tamen feruentem, & dolorem pungitium indicit, & cutaneas potius partes occupat. Specifica signa sunt, quæ species erysipellatis declarant; si exquisitum est, & simplex, adest rubor ad flauedinem vergens, minimus, tumor, ingens & feruor, tempus anni calidum ætas temperies, & victus correspondens. si spurium & illegitimum, uel annexam habeat pituitam, vel melancolicam; tumor aderit maior, & occupabit carnem, color minus flauus & calor minus intensus; maior etiam aderit grauitas circa partem, & renititur tactui: nam in erysipellate exquisito, si digito tangatur, rubedo abit, & alba cutis apparet; sed cito redit ob tenuissimum sanguinem at non ita facile in aliis, imo adest tensio; sumuntur etiā signa non tantum ratione formæ erysipellatis, causæ efficientis vt dictum est, sed etiam ratione loci affecti: nam si in facie & circa nasum aderit, facile significatur; pariter si circa crura, vel manus; sed oculis cernitur pars affecta: plurimum tamen confert an in hac, vel illa parte residat.

Indicationes cognita natura erysipellatis in genere, & in specie erunt desumenda; tum a forma, tum a causa effectrice, tum a loco affecto: a forma si tumor est morbosus, oritur indicatio curatiua tumorem adimendi, & auctam illam magnitudinem ad statum naturalem redigendi, sed alia indicatio vrgentior adest, nempe intemperies calida, & sicca partis, quæ indicat refrigerans & humectans. ab effectrice causa oritur indicatio præseruatiua in methodo curandi, a bile nempe flaua, & feruenti vna cum sanguine vel bilioso humore alimentali, vel excrementicio oriuntur plures indicationes, pro vt sunt humores calidi, & sicci, egent refrigerantibus, & humectantibus: pro vt copia & præsentia exercent, sunt minuendi, & educendi extra corpus: prout fluunt, vel a iecore, vel ab aliqua parte ipsos gignente ad locum affectum, sunt reuellendi, vt tandem quiescant præter naturam in parte affecta, sunt euacuandi per deriuantia medicamentis, & per euacuantia insensibiliter: a loco affecto oriuntur indicationes vitales, quæ custodire debent locum affectum secundum temperiem habitū, & vnitatem naturalem;

lem; vt si pars affecta sit calida naturaliter, calidis conferuare eam oportet, & frigida temperatua administram, si frigida frigidis, & magis frigidis contrarijs alterati. nam magis recedit à naturali statu frigida pars erysipelacea inflammatione affecta quam pars naturaliter calida.

Prognostica in genere.

Præfagium pariter a tribus fontibus originem ducit, a forma, effectrice, & loco affecto: deinde ipsum consideratur in genere, nec non etiam secundum singulas species animaduertitur: vis, & magnitudo erysipelatis comparatur viribus secundum totum, & secundum partem: nam si maxime lædat erysipelas, & pars imbecillis sit, vel nobilis, maius periculum infestat, & præsertim si exquisitum fuerit erysipelas in genere, non leue periculum affert: quia & dolorem & febrem continuam annexam habet, in specie vero, si bilis alimentalis erit in causa, periculosius erit, quam si excrementicia. vires enim magis labefactantur. A loco affecto si facies, & caput erysipelate tentabuntur, vitæ discrimen impendet, pariter si circa regionem cordis, vel iecoris, quoniam humor adeit ne retrocedat humor biliosus ad partem principem, & ingentem noxam pariat: imo ex Galeno, & Hyppocr. 6. & 7. aphor. sicuti bonum est dum erysipelas ab intus ad extra efflorescit, ita malum & lethale, dum ad extra, ad intus recurrit, a forma quo maius erit erysipelas, & quo feruentius, maius erit periculum: nam aderit etiam maior dolor, & febris ingentior, & ardentior infestabit: per hoc affectu debellando tres materiae remedium sunt usurpandæ Chirurgicæ Pharmaceuticæ, & Dieteticæ.

Dubitatio an venæ secanda.

Inter Chirurgicas potissimum expenditur venæ sectio, de qua adeit maxima dissensio inter Galen. & ceteros auctores. Sed animaduertis proprijs indicationibus, ac permittentibus, cognita natura indicantis venæ sectionem præsentis vel non, præsentis, non ita arduum erit ipsos discordes conciliare. Galen. 2. ad Glauc. c. proprio de erysipelate; dum ipsum curat, non mentionem facit de venæ sectione: hac auctoritate negatiua, quæ nihil valet, nonnulli viti negarunt secandam esse venâ. Paulus tamen & Aetius loco citato Galeni interpretes, Orbasius etiam, nec non Auicenna. Galeni affecta sanguinis venæ detractionem affirmant; sed vt veritas complingua appareat auctoritates semper exacte, & rationabiliter sunt interpretandæ, & ratio & natura rei est imitanda: statutum est à Galeno, & a rei veritate sanguinem per venæ sectionem non esse mittendum, nisi ad sit proprium indicans, & vires permittant; proprium indicans est magna affectio, & passio in sanguine, vel primo & per se, vel secundario aut secundum propriam magnitudinem, essentiam, aut propter loci præstantiam, aut propter cacochiam, vt docet Galen. 6. methodi 4. robur vitium, & ætas florens permittit. at in erysipelate de quo loquitur Galenus 2. ad Glauc. cum sit exacte simpliciter exquisitum, scilicet a bile excrementicia productum cum sanguinis mixtura in corpore calido, & sicco, regione, & ætate calida, nullo pacto poterat adhuc præfens indicans indicare venæ sectionem: quia non aderat vitium robur iam dissolutum a temperie calida ægrotantis, & ætis, & indicans desiderabatur, potius enim abundant excrementa bilis, quam sanguis; idcirco iure Galen. venæ sectionem omisit, Aetius, Paulus, & Orbasius, & alij venæ sectionem laudant in erysipelate non omnino exacte exquisito: sed in corpore calido, & humido sanguineo, in vere, & in quo sanguis, vel copia, vel motu, vel cachexia peccaret, & robur vitium, & ætas florens adesset. vnde Aetius loco citato inquit ea igitur venæ sectione curabimus si sanguis redundat, quando loquitur de ery-

Nos. de erysipelate circa caput.

l. 4. c. 59

» sipelate circa caput, quod nisi efficacibus auxilijs curatur partes consilium per consensum inflammatur & suffocatur: quare sanguis redundare debet: si vero bilis redundauerit per medicamentum bilem flavam expurgans curabitur: idem affirmat Paulus de erysipelate circa caput, quod plus negotij facere solet iniquis erysipelata, quam capiti potissimum oboritur maxime,

periculosa sunt, & auxilia efficacia exoptant, quod si mulac fuerit deprehensam, protinus ab intus venam cubito præsertim humeralis aebet incidere: sin autem hac non appareat, ea qua se conspeltur obiecit: at si quid sanguinis missionem impedit, purgatione utendum ex medicamento, quod bili ducenda est: ex his dictis satis constat non venam incidendam, si erysipelas caput occupauerit, vel aliam partem, nisi sanguis redundauerit, quam incisionem si quid impederit, saltem bilis medicamento aliquo e corpore extrudenda erit; loco etiam venæ sectionis si vires, vel ætas impediant, vel indicans sectionem venæ sit mitius, mitius etiam auxilium subrogandum veluti cucurbitulæ scarificatæ, curum scarificatione hyruidines ano appositæ, vel alijs locis, hæc omnia sanguinem euacuant, locus euacuandi a subsistentia sanguinis indicatur, & a motu, vt reuellatur a parte affecta, & euacuetur, quando vero statim inter initia est sanguis detrahendus, & præsertim dum caput, faciem, vel ceruicem deprehendit erysipelas, immo circa locum affectum in erysipelate chirurgicæ materiæ sunt administrandæ quoniam cum leuissima sit materia facile dissoluitur, & per habitum dissipatur nec scarificatione, incisione, vel cucurbitulæ eget in phlegmonoso erysipelate audacius secanda vena est, pariter in non legitimo cum portione pituitæ, vel melancholice, dum tamen præfens aderit indicans, nempe abundantia sanguinis alimentalis, aut motus, aut qualitas, aut cachexia.

Inter pharmaceutica præsidia primo vniuersalis prouidentia habenda est, & corpus vniuersum euacuandum antequam ad perfectam loci curationem deueniatur, ideo alius erit lenienda præsertim in corpore bilioso, & tempore anni calido, flore cassiæ cum tamarindis, vel diap. lenit. vel dialeb. vel syrupo rosato solutio, & violato solutio, cum decocto cord. vel cicoraceorum, vel feto caprino, vel subducitur alius chlyster refrigerante confectio. Rec. decocti hord. viol. prunorum lactucæ boraginis mercurialis lib. i. ss. flor. cassiæ pro clystere vnc. i. olei viol. mellis viol. ann. vnc. ij. vielli ouorum num. 7. conficitur hoc enema ex refrigerantibus, & humectantibus, vt refrigerentur intestina, bilis demulcatur, & ne vias abraat: postea concoquendi sunt succi præsertim decoctis refrigerantibus, & à syrupis saccharo confectis abstinendum, præsertim in exquisito erysipelate, corpore ætatis, & temperatue calidioris ne bilefiant, & feruor augeatur veluti. Recip. decocti Cicorei sonci, hæpauicæ foliorum viol. hordei, sebelten, Acetose boraginis vnc. vj. vel Rec. decocti plantaginis lactucæ sem. peponum vnc. v. succi granat. succi citri ana vnc. ss. vel Recip. feri caprini depurati vnc. viij. emul. sem. peponum vnc. i. ss. syrupi acetosi, vel de acetositate citri vnc. ss. succi præparati, atque concocti sunt medicandi pharmaco eductiue purgante vt R. electuarij ros. Mes. diap. fol. an. drach. ij. syrupi ros. solutui vnc. i. v. dec. flor. & fruc. cord. q. s. m. & f. p. b. In bolo Rec. elec. de succo ros. drachm. ii. reubar. drach. i. flor. cassiæ no. ex drach. vi. ni fiant boli. at si humor redundauerit pituitosus Rec. diacatholiconis, elect. lenitu. ann. drac. v. elect. de succo ros. drach. ii. m. f. b. demum si aderit humor melancholicus ipsum euacuare oportet hoc medicamento Rec. elect. lenit. vnc. i. flor. cassiæ, confec. amechan. dram. ii. m. & fiant boli, vel in potione Rec. senæ polipod. an. drach. ii. reubar. drach. i. fiat infusio in decocto foliorum, & fruc. cord. q. s. & facta diligenti expressione adde syrupi de epithimo, syrupi ros. sol. an. vnc. ii. m. & f. p. b. non ab re erit semper animaduertere, an simplex, & exquisitum fuerit erysipelas, vel spurium, & illegitimum; ratione pituitæ, vel melancholice, vt pariter et alterantia, & euacuantia possint correspondere; sed obiter hic sciendum quid, & quotuplex erit indicans leniens medicamentum vomitorium, & clyster primas vias emundans, quid erit indicans medicamentum electiue purgans, & quid alterans: nam cognita natura indicantis, & indicau, nec nō recto vsu eorum rationabili methodo pro-

pro greditur medicus: indicans leniens medicamentum per os nihil aliud est quam humor excrementicius in primis viis, & ductibus corporis redundans, qui humor excrementicius, vel est excrementum crassum primæ coctionis, & est stercoralis colluvies, vel est aliud excrementum humorale, nempe, vel pituita genita in ventriculo, vel aliunde illuc demandata à cerebro, vel aliis partibus, vel aquosus humor, vel bilis vitellina, porracea gruginosa, quæ semper omnino præter naturam sunt, vel bilis flava, citrina, & pallida à stomacho, veliecore genita: primæ viæ dicuntur stomachus, intestina, ac venæ melaricæ infra iecur, cum igitur, vel stercus, vel huiusmodi humores excrementicii in his viis, & ductibus primis redundant, omnino indicant sui euacuationem; sed cum sint faciles ad educationem sola medicamenta lenientia, seu subducencia appellata vsurpantur, quæ nõ ratione formæ occultæ seu totius substantiæ euacuant primas vias, & leniunt, sed potius ratione qualitatis manifestæ, & temperamenti: quia vel leniunt, & emolliunt humida, & lubrica qualitate, vel attenuant, & irritant caliditate, & acrimonia, vel astringunt comprimunt supernas partes: emolliunt cassia, pruna, vua dulcis, lac, manna, mora, nitant & attenuant decoctum betæ, mercurialis, malua, ius conchylum: astringunt tamarindi, & incidunt, & myrabolani: alia sunt, quæ medias facultates obtinent inter lenientia simpliciter, & soluentia, pro vt sūt ex his confecta, vt electuarij lenit, Diacassia Diamantina, Diaprunum lenit. Diaseb. lenit. & huiusmodi: Clysteres indicantur ab huiusmodi humoribus in primis viis existentibus sed præcipue in infernis partibus intestinorum (loquor de clysteribus emollientibus & cõmunibus appellatis, non de acerbis, & solutius) licet aliquando vsurpantur alijs de causis, vel propter dolorem, vel consuetudinem, vel ob nauseam, & stomachi inbecillitatem, vel duritiem stercoris, & alia, quæ videntur inhibere medicamentum per os, vomitorium indicatur pariter a materia excrementicia in primis viis sed potissimum existente, & inclinante ad os ventriculi, & bilis maxime accommodata videtur vomitui, hac ratione Hypp. in aphor. ait restat per superiora euacuandũ est, hyeme per inferiora. quia in æstate bilis humor leuissimus copiosus existit, & superna petir, hieme humor pituitosus grauis inferius potius declinans. nerat aliquando vomitorium in sueta consuetudo vomendi, difficultas respirandi, pectoris stricture, sanguinis retectio, dolor capitis, & huiusmodi: medicamentum vero purgans seu electiue ducens, seu pharmacum à tota substantia à formæ proprietate succos determinatos educens indicatur præsertim ab humore excrementitio redundante in iecore visceribus & alijs longinquis partibus: nam vi quadam producta à forma substantiali medicamenti sibi ad simili materiam attrahit similitudine inquam trahit substantiæ non dissimilitudine sed illa similitudo valentius trahit, & validior est quã humores; agens. n. validius est passio, quæ expellunt a tota substantia humores sunt dissimilia naturæ humanæ, & sapiunt veneni naturam vt precipitatum antimonium, sic bilis attrahitur a reubarbaro, a scammonio, & diagridio. Melancolia a senapithimo polipodio elleboro nigro, pituita ab Agatirico hermodactilo. Turbit sem. chartami Colocintide: serosi humores ab elaterio, Cyclamine, esula, rad. cucum. asinini; rad. & sem. ebuli, succo brasicæ, succo hyberidis, lacte Thyimalorum, & alijs; sed quis obijciat sicuti magnes sola ferrum attrahit, & vnum mixtum habet contrariam formam alteri, & vnum in specie ratione formæ specificæ attrahit bilem, ergo ratione illius met formæ scammonium illam attrahere, & educere non poterit, & si attrahit ratione formæ vna, & eadem forma esset Reubarbari, & scammonij, quod impossibile videretur: nam alia est forma substantialis reubarbari, & alia scammonij: dicendum sicuti in homine adest forma animis, quæ motum, & sensum producit, & forma propria hominis, quæ intellectionem patit, & forma vege-

tatiua, quæ nutritionē augmentationem, & generati-
nem producit, & diuersas humanas operationes eodem
quæ tempore efficere, ita in quolibet medicamentorum
quod mixtum est, vel simile, vel dissimilare, inanima-
tum, ad sunt primo generica forma determinata, forma
mixta, & postea specifica, ratione communis formæ: gene-
rica possunt reubarbari, & scammonium virtutē & fa-
cultatem a natura possidere bilem euacuandi, non au-
tem ratione specificæ formæ tantum; & ita dicendum
de alijs medicamentis purgantibus. Alterans medicamē-
tum semper indicatur, vel a simili alterante in humano
corpore quod indicat sui conseruationem, & omne si-
mile à simili conseruatur vt calidum a calido frigidum
à frigido siccum, & humidum, à siccò, & humido, & te-
nue à tenui, crassum a crasso, vel à contrario quod gra-
tia sanitatis deperdit a contrario tollendum est, vt si
intemperies aderit calida, refrigerare oportet: si frigida
calescere: si humida, vel sicca, exiccare, vel humectare:
si crassum attenuare si tenue incrassare, si viscidum ab-
stergere, & incidere, si durum emollire, si molle indura-
re: alteratio enim est motus secundum qualitatem ma-
nente subiecto eodem, non quærit destructionē, & non
generationem; sed tantum alterationem manente forma
substantiali, & subiecto: veluti si murus dealbetur, vel de-
migretur, vel rubra, vel flauo colore ornatur est tantum
alteratio, & motus secundum qualitatem meri, neque,
secundum augmentationem, aut diminutionem quia
ipse neque generatur neque corrumpitur non augetur
neque decrescit, sed idem manet, solus color, sola quali-
tas mutatur; ita bilis, pituita, melancolia, dum alterantur
secundum qualitates primas, vel secundas ponuntur à
contrario secundum has, seu rediguntur ad symmetriā
naturalem, non autem generantur, vel corrumpuntur,
vel augentur: datur postea aliud remedium quod non
pertinet, vel ad substantiam, vel ad quantitatem, vel ad
qualitatem sed ad motum localem, & hoc indicatur, vel
à re quæ mouetur præter naturam, vel à re, quæ mouetur
secundum naturam in methodo tuende sanitatis, vel
à re quæ quiescit secundum naturam, & eget sui con-
seruatione, vel quæ præter naturam quiescit, & eget de-
struente ipsam quietem tanquam contrariam sanitati. si
humor, vel quiescit, vel mouetur secundum naturam in
corpore sano, debet medicus ipsum motum, & quietem
conseruare similibus, vt possint & spiritus, & humores
tum alimentales, tum excrementicii per uenas, & arte-
rias, & alios ductus attrahi, expelli, detineri, concoqui, &
assimilari, & per poros cutis & partium ventilari, & re-
frigerari, contra. si quiescant humores præter naturā
in aliquo loco, vt in partibus tumore aliquo affectis, vel
obstructis, vel compressis, debent hi humores moueri
motu locali, & ab illo loco dimoueri, vel per resolutionē
dissipationem, vel per sensibilem euacuationem, vel per
impulsionem, vel per attractionem. si moueantur vero
præter naturam à loco ad locum mouentur ratione loci,
a quo incipit ipsorum motus oritur remedium reuellēs,
scilicet retro trahens, retro ducens, & in aduersam par-
tem oppositam mouetur. si humor a supra ad infra mo-
uetur sursum est reuellendus: si à sinistra ad dextram,
à sinistra est retrahendus: si ab ante ad retro, ad ante est
euocandus, ratione vero termini ad quem mouetur hu-
mor, & ratione humoris iam fluxi, sed ad huc residentis
in venis, & orificiis, sed non firmi, & fixi sed mobilis, ori-
tur remediũ repellens, repercussens, & reprimens, quod
humorem, vel iam ad partem fluxum; sed adhuc in a. o.
tu positum, vel iam fluentem prope partem ad maio-
ra vasa repellit reprimat, & repercutit. si offendit tota
substantia, & forma, eget medicamento extirpante,
illum, & corruptente à tota forma aduersa, vt venenũ,
& humor ferè veneficus, quod secundum substantiam, &
& formam operatur: desiderat etiam medicamentum
quod secundum substantiam, & formam contraria ope-
retur: idcirco breuiter omnia indicantia, & emma indi-
cata sicuti generice tria sunt Curatiua, & præseruatiua,
& vitalia,

Responso.

Indicans
Alteratis.
medica-
menti.Alteratio
quod.Indicatio
à motu
à quiete.

Reuellens.

Repellens.

Alter bar-
matica.

Cucurbitula.

Indicans
Clysters

Lenit

Vomitarij

Sympt

Purgan-
tis.

Progn

Obiectio.

Indican-
tium

& vitalia. illa prima res præter naturam respiciunt temperiem naturalem, compositionem & solutam unitatem. ita præseruatua causas morificas penes symptomata, causas, humores, vel spiritus: tertia vitalia a rebus secundum naturam a temperie compositione & unitate sumuntur partium solidarum spirituum & humorum; specificæ hæc tria in alias species subordinantur: nam quodlibet horum, vel respiciunt substantiam quantitatem, vel qualitatem primam, vel secundam, vel motum & quietem & sic, vel conservant substantiam, quantitatem, qualitatem, & motum tanquam secundum naturam, vel corrigunt tanquam neutra, vel alterant tanquam contraria, & aduersa naturæ, his duobus dogmatibus semper insistant, ut omnia remedia, sanitatem præsentem consequentur similibus substantia quantitate, qualitate, & motu, vel deperditam propter motum qualitatem, quantitatem, aut substantiam reparent motu, substantia quantitate, & qualitate contraria: hæc breuiter dixisse volumus de remedijs indicans in genere, & specie de indicantibus tam in methodo tuenda sanitatis præsentis, quam in methodo reficiendæ deperditæ; sed non solum oportet animaduertere quid agendum, seu indicans & indicatum in genere sed specificum indicans & indicatum, quod specificum indicans gradus & intentionem indicantis & remedijs respiciunt quantitatem, & mensuram, quæ potius ad rectam administrationem, & quantum agendum spectat, verbi gratia erysipelas indicat frigidum, & humidum, quod est indicatum genericum, erysipelas calidum, ut duo quod est indicans specificum indicat refrigerans ut duo, & est indicatum refrigerandum ut duo, quod intentionem gradus respicit: materia huius remedijs, refrigerantis, ut duo erit verbi gratia lactuca; sed de hac materia tractare speciat ad methodum componendi medicamenta: selecta hac materia lactuce, oritur necessitas indicantis usum, & rectam administrationem huius materie: circa quantitatem, quando, quomodo, & ubi: nam in his quatuor considerationibus tota recta administratio consistit: etenim cum primo inuenitur indicans genericum, & indicatum genericum correspondens, & indicans & indicatum specificum non potest in arte ad indiuidua indicantia peruenire: quia hæc infinita sunt, & ad artem non spectant sed potius ad executionem artis circa singulata, & in executione artis, dum explicat indiuidua manifesta in arte, & explicata singulata indiuiduo sano, vel egro, vel neutro; tunc temporis non solum debet medicus genericum indicans, & indicatum; sed specificum, & indiuiduale anima lueret, & inuenire, & pariter non solum genericum usum & administrationem genericam remedijs inueniri, sed specificam, & indiuidualem: solus enim citro, & recte & cum iocunditate medetur quæ rationabiliter vniuersalia dogmata in arte medica acquisita applicat indiuiduo & proprietati indiuidui, & naturam ut docet Hypp. in prognosticis non solum vniuersalem ægri; sed particularem agnoscit: idcirco sæpe sepius quia consuetudo a particulari emanat eam attendendam, & incumbendum ei docet & indulget: quia est altera natura, & quia naturæ genericæ huic aliquando contrariatur, & quid natura communis indicat & suadet, particularis & propria contraindicat, & dissuadet; imo contrariis huic totam operam nauare: si quis inquit Hypp. assuetus est semel, bis, vel ter in die comedere, licet praua sit hæc consuetudo; eam tamen seruare oportet, vel paulatim sensim, & sensim immutare: tunc adhibemus frigida aquam ei, qui naturaliter assuetus est eam bibere: alij natura dulcia spernunt & amara appetunt: alij potiones: alij bolos: verum ad rectum usum est deueniendum & præsertim ad quantitatem remedijs, cum lactuca remedium specificum frigidum ut duo sit indicatum ab erysipelate indicante calido ut duo, non adhuc scit medicus an. vñ. i. vel ii. vel iii. lactuca debeat exhiberi; sed hæc quantitas & mensura extensiva pertinet ad rectam administrationem indicatur ab agente vehementi, vel mediocri, vel debili in humanum corpus,

Materia
& usus
remediorum

D. quæ
tate.

& a lædente mediocriter, vehementer, vel debiliter in methodo medendi, & in methodo conservandi sanitatem ab agente extensius naturaliter vehementer, medio critere, vel debiliter: si erysipelas calidum ut duo, vehementer extensius agat, & lædet; vel mediocriter, vel leuiter, vel ratione sui, vel resistentis corporis, lactuca erit exhibenda, vel in maxima, vel in minima dosi: ita etiam de euacuantibus, si reubarbarum erit indicatum a bile, quantitas reubarbari in recto usu & mensura extensius indicabitur a quantitate mediocri vehemente, vel debili agentis: ut, vel draci. vel ii. vel iii. exhibeantur reubarbari: in methodo tuenda sanitatis pariter alimentum potus, vel cibus quo ad quantitatem extensiuam erit mensurandus in maxima, vel minima, vel mediocri quantitate, prout maxima, minima, vel mediocri erit quantitas agentis naturalis, & facultatis vegetatiue & nutritiue, ad quam spectat alimentum alterare: ita dicendum de vitali facultate, & eius obiectis; & de facultate animi, instrumentisq; eius, & obiectis: semper quantitas agentis materie mediocri, vel minima extensiva, non intensiva est indicans, specificum in dicatum postulat, extensiva indicat quantitatem remedijs conservantis indicatam a virtute extensiva maxima, vel mediocri, vel minima. Quando verò agendum semper indicatur a præsentem vigente. Nam quod virget, est præsens indicat tunc temporis esse exhibendum, & administrandum remedium, aut simile, aut contrarium ut si fames est naturalis, indicat cibum esse exhibendum eo tempore: quia præsens est, vigens, nempe fames; si concocta est materia morbifica, tunc indicat remedium euacuans: quia tunc materia concocta est vigens præsens: semper tamen animaduertendum ne quid impediatur, vel vires, vel aliquid: sic dicendum de singulis alijs remedijs: circa quando agendum eorum; Vbi administrandum remedium semper a constituto & residente in loco indicante: nam ubi adest & in loco eo residet indicans, ad illum locum apponendum est remedium agens & patiens contactu se inuicem afficere debent: nam actio & passio sunt per contactum realem, sed, vel corporeum, vel spiritalem: si erysipelas est in crure euacuato vniuerso corpore, ubi erit applicandum remedium nisi cruri? quia eo in loco adest indicans nocens, ubi etiam debet administrari remedium iuuans, ut simul ex se contangant, & pugnent: quomodo nempe calidum, frigidum, vel tepidum, aut in puluere vel potione, liquida vel crassa substantia, in bolo vel pillulis, vel potione, cerati vnguenti emplastri modo vel fomentis siccis, vel humidis, & similibus; hoc indicatur a patiente & resistente indicante: tum in methodo tuenda sanitatis: tum in curando ægritudinis naturam. si materia euacuanda facile cedet medicamento purgante, tunc potius in potione erit exhibendum pharmacum. si calida erit materia, quia admodum resistit, non calidum aut tepidum actum, sed frigidum erit administrandum remedium, nisi vires, vel pars affecta impediatur & inhibeat: tandem hæc omnia erunt etiam accommodanda non solum in remedijs in methodo medendi, sed in methodo tuenda sanitatis; his expensis remanet ut ad topica vsurpanda circa partem affectam erysipelate semper reuertatur: in primis cum erysipelas secundum actionem moueat se, tum lædendo tum agendo, & in ortu eius & post ortum, oriuntur quatuor tempora primum augmentum status & declinatio ortus: principium status & declinatio erysipelatis iam facti, & post eius generationem, primo enim incipit fieri, augetur eius generatio, est in statu eius generatio, & declinat eius generatio dum omnem perfectionem est assecutum: dum omnino est iam factum, (de quo iam factum agendum) status & declinatio, sed quia nimis subtiliter hæc expensa videtur de temporibus quatuor vtroque modo simul dicendum.

In principio erysipelatis exquisiti quatuor primo sunt examinanda, primo an loca ante purgationem torius, aliquando sunt vsurpanda, quæ et quando: secundo an in principio

An
lia
purg
nes
fuit
quan
surp

Quand
agendum
quo inhi
catur.

Neq.

bi.

Quomodo

prim
rep
tim
ad
stru

Topica

A
per
lin
bea
frig
et
e.

principio erysipelatis repellentia tuto possint administrari, vel tamen in aliqua parte, & in aliqua specie erysipelatis: tertio an repellentia debeant etiam refrigerare & astringere, vel refrigerare, & humectantia potestate, & actu frigida & humida si ponenda, an potestate tamen, his expensis, & animaduersionis rationabili methodo plures errores quos chirurgi solent committere euitabunt: sicuti manifestum docet citatis locis Aetius, Paulus, Alexander, Auic. Rasis et Galenus.

Quo ad primum non semper prius est molienda totius providentia, euacuatioque: imo nos docet Gal. tertio acur. 14. methodi, & alibi exemplo pleuritidis, possit tuto nos administrare localia ante totius purgationem, quā vel materia in vniuerso corpore admodum exigua, & pauca sit, & corpus non sit vitiosum humoribus refectum: tertio dum maximus dolor, vel inflammatio partis molester, & quarto dum erysipelas ab externa causa factum sit, nempe a percussione dolore, vitione, solis feruore, & similibus: nam fluxio non est a causa interna & mandata excitata; sed tantum a latione partis affectae extrinsece confecta: si vero humor in vniuerso corpore redundauerit, prauisque humoribus corpus plenum appareat, iect calidum bilifque infestis, tunc prius euacuandum est vniuersum corpus purgatione, & sectione venarum: lenit tamen anodinis dolore, si is maxime urgeat, ne is infestans attrahat ad se tenuiores succos, & calidiores: praeterea ratione loci affecti non sunt localia administranda si erysipelas in facie aderit, ne ipsa ad cerebrum retrocedat, & phrenitidem, aut maniam pariat, neque si occupauerit glandulas axillarum, quae sunt sub axillis positae tanquam cordis excrementorum sentina, neque si glandulas inguinum: nam humor excrementicius, & biliosus sanguis ad faciem, vel axillas, vel inguina expulsus tanquam ad ignobiliora loca liberat interna, & principalia viscera, & minus negotij faciescit, quam si retro remearent ad imas partes, licet Theophrastus Priscianus libro primo c. 21. solum caput, & faciem excipiat, in quibus si erysipelas apparuerit ante tertiam diem phlebotomandum, & ad cibo abstinentum suadet: verum si coacti in facie aliquid ponere sumus, imitari debemus Aetium loco cit. qui non repercutiunt, & refrigerantia administrat; sed potius ea, quae relaxant, attenuant: nempe nidum hirundinis puluerizatum melli admixtum, sumit, & penna intincta faciem illinit, potest etiam vsurpari decoctum maluae, althaeae, fennugraeci butyrum recens loco huiusmodi decocti.

Quo ad secundum repellentia administrantur sicuti docet Aetius iniquens & quod influxu repellemus, & feruorem refrigerabimus per ea quae humectant simulque frigefaciunt. sit autem terminus refrigerandi mutatio coloris. in principio igitur dum humor fluit, oritur indicatio repellendi, nisi quid prohibeat: prohibet autem, ut dictum est, facies, caput, axilla & inguina, & partes, quae ad nobiliora viscera rectitudinem habent, ne ad ipsa humor retrocedat, & maiorem noxam inferat.

Quo ad tertium sunt semper administranda refrigerantia, & humectantia, quoniam adest intemperies calida & sicca, in parte affecta quae eget refrigerantibus & humectantibus, & pariter materia biliosa calida, & sicca. unde Aetius inquit, feruorem refrigerabimus scilicet intemperiei & materiae per ea, quae humectant simulque frigefaciunt sicut autem humectantia, & refrigerantia citra manifestam astringentem, ut solanum, semperuium, portulaca, umbilicus venenis psyllium lentula palustris, ros, osciamus, glaucium, lactuca, epatica, Ceratum, oleum rosae, omphacini confectum ex cere quadriplo, tenuis, & albi, ac pellucidi aceti modico, & si refrigerantiorum magis copies medicamentum, succus aliquis herbarum relatum admiscetur, & in mortario cum pistello teritur: hoc idem Paulus affirmat, iniquens in fluxum materiam refrigerantium virtute repellere oportet, sicuti collectam caliditatem medicamentis mediocriter,

& humectantium discutere priusquam particula lineat, aut ingrescat adhibita semper cura, ut per liquida inungantur ita, ut frequentius immutentur, & hoc pertinet ad modum agendi, qui indicatur a temperie calida & materia biliosa resistente, & difficulter patiente: ideo liquida sunt administranda, & frequentius immutanda: quia magis humectant, & refrigerant, dum saepe immutantur, & per liquida inunguntur, calorem & siccitatem intemperiei, & bilis: principio ait per spongas molles abluit, si quidem multum particula feruor celeriter in vaporē erumpens, haec desiccet. ceterum requirunt erysipelata, peruncta, ut dixi, quae refrigerent cum humeditate, non astringant, quale est semper vinum, portulaca, psyllion, lentula palustris, feris, cucurbita, solanum, alitercum, lactuca glaucium, viola, ceratum ex aqua ad modum frigida addito opio, papauere cicuta, & mandragora.

Quo ad quartum potius potestate, & actu frigida, & humida sunt ponenda: quia talia sunt indicantia intemperiei calidae, & bilis, praesertim in aestate, & agro lucente, at in hyeme actu tepida, & in senectute humiditas dupliciter hoc in loco considerantur, & quatenus indicatur ab agere calido, & sicco generico, & specifico, & haec pertinet ad quid agendum: altera est humiditas, quae indicatur in recta administratione, an scilicet medicamentum in forma humida actu, vel sicca sit vsurpandum, & haec indicatur ut dictum est, a patiente, & resistente intemperie, et humore: magis contrariatur humiditas actualis medicamentum, quam siccitas: idcirco medicamenta potius liquida, et humida accipiuntur, ut sunt cerata liquida, succi emplastra, fomenta, quam in sicca forma, ut pulueres, et huiusmodi: cito etiam, et frequenter remouere appositae medicamentum indicatur a patiente, et resistente, et ad modum administrandi pertinet: quoniam dum saepe permutatur humidum medicamentum, magis agit et difficius resistit materia, et intemperies, sed facilius patitur, et haec fere summa diligentia animaduersa, a Paulo et Aetio: componuntur ex enarratis pura medicamenta veluti cucurbita, cucumere, coctis et elixis, simulque contritis his opium; succum papaueris, cicuta aut mandragorae addere licet, pro ut erysipelas purum, vel impurum aderit: nam in oedematoso, vel scyrroso propter miscelam pituitae aut melancoliae refrigerantia et humectantia mitiora sunt exhibenda; sed in pituitoso addere licet aliquid apii, petreselini, saluiae pro ut pituitam respiciunt; in melancolico aliquid boraginis buglossae, ceterach, capilli veneris, maluae althaeae: transactio initio erysipelatis in augmento eius oritur indicatio partim refrigerandi, et humectandi, atque repellendi partim fluxum iam materiam euacuandi, quoniam in hoc tempore adhuc influit humor biliosus ad partem, sed debiliter, et adest aliqua portio iam fluxi, qui discutitens medicamentum exoptat, et euacuans: idcirco cum duo sint indicantia in augmento, duo debent esse indicata, et medium ex his duobus confectum Aetius, et Orribasius duo ponunt in lucem medicamenta Rec. spumae argenti drach. i. cerusae drach. ss. sulphuris viui croci an. scrup. ss. excipe passio, vel Rec. spumae argenti, cerusae sulphuris viui opii an. drach. iii. passio excipe, vel Rec. acatiae drach. viii. misos drach. iiii. thuris tantundem, opii drach. ii. cum passio fiat cataplasma vel decoctum lactuca, hordei, fennugraeci maluae althaeae, vel opii solani, cucurbitae, portulacae: haec omnia permixtam vim obtinent et refrigerandi, et euacuandi.

In statu, cum omnia symptomata vehementiora sint, calor, febris, dolor, et color, cumque non amplius influit humor, sed influxus omnino, accensus, et seruefactus grauiora inducat; oritur indicatio duplex, quia duo sunt etiam praecipua indicantia ratione materiae iam fluxae et firmatae oritur indicatio eam euacuandi: ratione vero intemperiei maxime calidae, et feruida materiae indicatio est refrigerandi; conficietur igitur Cataplasma refrigerans et euacuans cum farina hordei, mili, fabarum cum melle

An refrigerantia, & humectantia, sint vsurpanda talia actu vel potestate.

In augmento.

In statu

Quand eduntur.

Neq.

uonit

An in principio repellentia tuto administrantur.

An semper repellentia debeant refrigerare, & humectare.

Lib. 14. c. 59.

Lib. 4. c. 21.

melle, aut cum succo portulacæ et lactucæ, aut cum decocto maluæ, altheæ, florum camomelli: sæpe etiam aqua calida fouetur pars: denum si erysipelas impurum, et spurium fuerit propter pituitam, vel melancoliam, a vehementer refrigerantibus cauendum erit, ne pars liquefcat, sed vsurpanda sunt, vt diximus calidiora et permiscenda frigidis, verum dum aliquo casu liquefcat pars primo vt Galen. 2. ad Glauc. 20. fouenda est pars aqua calida: deinde muria, aut aqua marina, vel aqua Theriacali: deinde scarificationibus incidenda. postea emplastrum ex farina fabacea, et lupinorum: imponenda interdum cataplasmata sunt, vel muria vtiliter miscetur, vt calor natiuus qui semi extinctus videtur, a frigore reuocetur, et materia coacta fundatur: vtiliter imponitur Coriandrum cum polenta, et parte lilij sem. et folia e vino trita, tussilaginis folia cum melle, quinque folij radix cocta cum aceto, sal ex aceto illitum cum hyssopo impositum, decoctum calamyntar. pulegij betonica, de his omnibus loquitur Aetius, et Paulus locis citat. addere possumus decoctum lupinorum scordij dictamni gentianæ, præsertim si ab vsu nimis refrigerantium pars liuida vel nigra euaserit, hæc sunt quæ in curatione erysipelatis exquisiti, et spurij administranda veniunt in principio itatu et declinatione; in qua si quid materiae crassæ, et duræ ob malam adhibitam curationem remanserit: nam sæpe ob nimiam refrigerationem, & inopportunitatem succi refrigerantium, & induratum, & meatus & pori cutis attriti, & inspissati inhihent euacuationem aliquando ob vsum calidorum tenuiores partes dissipantur, & crassæ indurescunt, ideo si hæc aderunt, induratum materiam oportet emollientibus, & humectantibus concoquere sensim & sensim, vii cum axungis pinguedinibus oleo camomellino, anethino amygdalino vel decocto maluarum altheæ boraginis buglossæ caricarum pin-gium, butiro farina sem. lini: hinc apparet cura erysipelatis puri, & illius qui mediū obinet naturam inter phlegmonem, & erysipelas: nam hic sanguinis copiosam euacuationem desiderat, & mitiora refrigerantia. Hoc vnum docendum, ne ab empiricis, & a mulierculis dam-nentur Chirurgici, & hoc est ab Arist. primo probl. ad-notatum, cur cum erysipelates sint tumores calidi & feruentissimi, & calidis, & frigidis curantur, & mulierculæ adhibent vinum nigrum, & pannum rubrum madefactum in vino & non nulla vana verba susurrantes aiunt se erysipelata totius curare, quam Chirurgos, sed dolus, & fallacia atque impostura adest: nam cum erysipelata oriantur ab humore bilioso tenui, & calido ipsæ mulierculæ, & empirici calidis viuunt haurientes indicatum non a qualitate calida materiae, sed a copia, & materia fluxa, quæ eget sui euacuatione: idcirco vinum, & aqua chymica confecta ex calidis medicamentis aqua vitæ cum calida & resoluentia sint, dissipant & resoluunt materiam biliosam iam fluxam, & tanquam maior ignis minorem exstinguit: negligunt indicationē a qualitate calida, & intemperie, & etiam totius prouidentiam, quæ curatio non admodum legitima cū rei naturæ non correspondeat, sæpe in maxima pericula ægrotantes inducit: tumor est ea, quæ a Galeno, & ab alijs adscribitur confecta tum ex refrigerantibus in principio, & humectantibus tum in augmento ex mixtis calefacientibus & refrigerantibus atque in statu, & hac ratione habita totius prouidentia si opus erit, tuto & cito & cum iocunditate curantur erysipelata.

De Oedemate. Cap. XIII.

Nomen
& 4. in 5.
Epid. com
ment. 1.

Oedema ab Avicena & a Rasi vocatur vndimia, & apostema molle ab Hypp. tumor laxus mollis; sed dupliciter, etiam hoc nomen oedematis vsurpatur vel genericè pro omni tumore, vt ait Gal. 4. aphor. 24. vel in specie pro tumore molli producto a

pituitoso excremento: præterea hoc oedema secundo loco appellatum, vel est accidens seu symptoma quod sequitur alios affectus velut ptyphim, hydropem, Cachexiam: nam in huiusmodi affectibus sæpe intumescunt manus, pedes crura, facies, vel est morbus in parte aliqua lædens operationes illius partis, & vt similis, & vt dissimilari: nam & intemperie frigidas afficiet partem, & naturam illius partis offendit & instrumentalem, etiam actionem sensus, & motus incommodat, & est vel exquisitum, vel spurium ob miscellam alterius humoris: præterea aliud est oedema vniuersale secundum vniuersum corpus, aliud particulare secundum determinatam partem: illud primum conspicitur in hypofarca, quoniam totus habitus corporis pituitosus apparet, & humidus cedit tactui, & foueam recipit: hoc dupliciter est in parte aliqua, & præsertim solet contingere in manibus, & pedibus; extreme enim partes a calore longinquæ frigidae apparent, & frigida excrementa facile colligunt: adhuc aliud est oedema symptomaticum productum a natura irritata; aliud criticum confectum a natura concocta materia, quod euenire solet in longis, & diuturnis morbis a pituitosis succis exortis: nam tunc temporis præsertim ad infernas partes natura demadat pituitosas superfluitates, & ægram a præcedenti morbo liberet. In præsentia sermo erit de oedemate exquisito, & spurio particulari, & morbifico symptomato aut critico quod producit ab excremento pituitoso demandato ad viam determinatam partem eius actiones simillarem, & dissimilarem lædens: cuius definitio colligi poterit ex Galeno 2. ad Glaucon. & 1. prognos. 24. nec non ex Paulo Aegineta lib. 4. cap. 27. & ex Actio lib. 15. cap. 1. ex Rasi tract. 3. cap. 12. erit igitur oedema tumor laxus indolens a pituitoso excremento prædominante excitatus in determinata parte humani corporis. Constat hæc definitio sicuti ceteræ definitiones morborum constare debent, ex forma, causa efficiente, & subiecto seu materia in qua affectus consistit: forma, quæ limitata est non nullis conditionibus, est tumor laxus indolens dum est tumor, est eminentia & aucta magnitudo præter naturam quæ actiones illius partis quam occupat, lædit, vt non solum intemperies labefactetur facultas nutritiua, & eius actio imminuitur, sed etiam actio instrumentalis sensus fiat imminutus ob frigiditatem, & humiditatem materiae obtundentis sensum tactus, & refrigerantis, & humectantis spiritus animales vitales, & calorem, quæ sunt instrumenta sensus & cõpimentis organum sensus, ne facultas animalis influens recipiatur in organo: pariter motus imminuitur aut deprauatus apparet, quia musculi ab huiusmodi tumore primo nequeunt contrahi, & extendi secundum naturam, & facultas motiua etiam impeditur ab huiusmodi tumore, tum comprimente neruos tum refrigerante sensorium, & organa motus spiritus, & calorem vt dictum est de sensu tactus: dicitur mollis, seu laxus tumor quia cedit tactui, & digito prementi, & foueam recipit: indolens est: quia demit sensum tactus & imminuit ob rationes supra exaratas: an vero omnino sit sensus ablati illius partis an tantum imminutus: potest aliquando vtroque modo contingere, & nomen indolens accipitur dupliciter pro omnino nihil sentiente, & pro imminute sentiente. Efficiens causa est excrementum pituitosum prædominans quod dupliciter vsurpatur vel pro humoralis excremento vel pro flatuoso: aliquando accidit vt pituitosum excrementum reperitur vel sub forma humoris frigidi crassi, vel tenuis, vel reperitur sub forma flatuosi vaporis crassi aliquando eodem tempore reperitur & flatuosus vapor, & pituitosus: facile enim a pituita status eleuantur; pituita vero cum plures habeat species: nam alia est mucus, quia crebro pro naris expurgatur: alia gignitur in stomacho, & intestinis: alia gignitur in hepate, & euadit sanguis pituitosus præter naturam etiam alia euadit salia pituita: alia acida: alia vitrica. verum pituita, quæ oedema producit, est tumor excrementosus albus sub-

Humor
pituitosusOedema
tumor
bis longusDiffer
tia.
A for
Ab off
te.

Forma

A loco
fecto.Signa
Gener

Efficiens

Flatuosus

Pituitosus
Species.Indi
mus.

subdulcis, modo crassius modo tenuis prædominans absolute in exquisito oedemate, & secundum quid, & secundum partem in spurio, quia tunc miscetur portio vel bilis, vel melancholia, vel sanguinis, sed in pauca quantitate, qui gignitur aut a stomacho frigidiori, aut ab hepate frigidiori, vel a cerebro frigido, & humido, vel ab utroque causæ externæ adiuvantes hanc generationem pituitosi succi sunt res naturales agrotantis, ut ætas senilis, temperies frigida, & humida, habitus carnosus: deinde sex res non naturales ut aer, & regio frigida, & humida usus ciborum, & potus frigidi & humidus nimis, crapula, somnus otium, & quies; aliquando etiam immoderata venus, quæ calorem nativum universi corporis, languidasque, et imbecilles partes reddit; per accidens etiā nimia vigilia, et nimia vini potio calorem imbecillant et dissolvunt, & ex consequenti refrigerant temperiem, & habitum universi; statuosus, & pituitosus vapor pariter ab eadem materia gignitur, sed oportet, ut postea ad locum determinatum expellatur, & recipiantur ab imbecillioribus, & ibi magnitudinem, & eminentiam faciant, cum a calore partis, & virtute concoqui, & dissolvi non valeat. pars affecta est (determinata particula humani corporis) non universalis, quia non est sermo de hypofaræ, et Hydropis; sed de particulari oedemate determinatam partem occupante: et hæc pars erit carnosæ, et musculosæ, laxa, quæ valeat recipere pituitosum excrementum nervi, membranæ, ossa nequeunt oedemate detineri: præterea alia erit pars interna, alia externa, sed de interno, et externo oedemate a pituitoso excremento per confluxum huiusmodi excremento genito loquimur: explicata natura, et essentia generica huius oedematis differentie sunt desumenda, quæ pariter, tres sunt formales effectus, et subiectus, sicuti tres sunt causæ huius tumorem producentes a forma, modo oedema est magnum, modo minus, et modo prementi digito magis cedit, modo minus: ab effectrice triplex oritur aliud est a pituita dulci, et crassa; aliud a statuosæ, et pituitosæ vapore. Tertium mixtum erit ex utroque spurio vero, & non exquisitæ differentie sunt, dum causæ efficiens non est simplex, sed permixta modo sanguis secundum portionem dominatur tamen semper qualitate, & quantitate pituitæ, & sit oedema phlegmonosum, si melancholia annexa, sit oedema melancolicum, & scirrhosum: si bilis, sit oedema erysipelatoides: si permiscetur pituita salis, vel vitrea, vel acidæ, vel alius humor excrementicius, oritur spurium oedema variis nominibus insignitum: possumus a loco affecto differentie fumentur, & tot apparent, quot loca affecta, ut plurimum manus crura, pedes facies hoc tumore infestantur, & hac ratione appellabitur oedema faciei, manus, vel pedis, vel cruris: & sic in aliis partibus.

Signa in genere, & in specie expenduntur, & tum forma tum causæ efficientis, tum loci affecti: in genere cognoscitur oedema laxitate, mollitie, indolentia, fovea impressa, colore albo, nec non ex signis causarum præcedentium, vel ex vagantibus, veluti ex senectute, ære frigido regione, usu ciborum frigidorum, somno, quiete crapula, potu aque frigide, & similibus pituitam gignentibus: In specie cognoscitur si exquisitum oedema est, & simpliciter omnino album indolens, laxum, foveam recipiens apparebit, si vero non exquisitè secundum quid & spurium aderit, aut cum melancholia aut cum bile, aut cum sanguine, tunc si oedema phlegmonosum erit cum minima portione sanguinis, tunc color aliquantulum rubeus aderit, calor & sensus: si bilis, apparebit subpalidus color, calor, & acrimonia, & puncto, & reliqua signa bilem attestantia: si melancholia color erit subobscurus, frigiditas, & crassities, & durities maior, & temperies agrotantis, & habitus melancolicus: signa formæ, effectricis causæ, & loci affecti ex his dictis notitiam acquirunt.

Indicationes indicantia, & indicata, quæ debent considerari in oedemate pro eius recta curatione generice tria sunt, Curativa, præservativa, & vitalia; verum iam prius

notum est quid sit indicans, quid indicatio, & quid indicatum: nam indicans est in humano corpore quid ex postulans, vel sui corruptionem a contrariis tanquam res præter naturam, & molesta, vel ut causa, vel ut morbus, vel ut symptoma, at morbus proprie appellatur curativum indicans: quoniam solum curatur morbus, & solus morbus est indicans curativum, ut passim docet Galenus indicans præservativum in methodo medendi est non morbus sed causæ morbificæ, quæ indicat semper per contrariam: nam si nocet qualitate prima, vel secunda, vel substantia, vel quantitate indicatum consideratum debet esse substantia, aut quantitate, aut qualitate prima vel secunda, ut æqualiter respondeat: in methodo tuendæ sanitatis indicans præservativum seu præservatorium, seu prophylacticum est causæ materialis nempe humor, spiritus, quæ sui conservationem desiderant similibus. vitalia præsidia indicantia pariter semper sunt res naturales, modo temperies, & constitutiones naturales modo causæ naturales. unde indicata vitalia erunt correspondentia, & indicatum nihil aliud est quam præsidium, auxilium indicatum ab indicante, & ei correspondens, & indicatio est actio, quæ emanat ab indicante. exempli gratia in methodo medendi adest imtemperies calida cum materia biliosa, imtemperies est indicans frigida, indicatio est illa actio, quæ emanat ab imtemperie calida ad frigida; frigidum est indicatum, materia indicati appellabitur simplex aliquod medicamentum ut lactuca: indicans præservativum erit materia biliosa, hæc indicat indicatum præservativum refrigerans bilem. Vitale indicans in methodo tuendæ sanitatis semper sui conservationem exposcit, & est aut temperies naturalis, aut compositio, aut unitas, aut erit præservativum, quod producit a causæ conservante sanitatem nempe ab humore aliquo vel spiritu, & indicatum erit quid simile substantia, aut quantitate, aut qualitate prima vel secunda. in oedemate igitur tria hæc erunt, ut iam dixi indicantia curativa, præservativa, & vitalia, & triplicia indicata in genere, & usus eorum. primo a forma tumoris oritur indicatio curativa duplex, una respicit magnitudinem auctam, & eminentiam præter naturam lædentem actionem illius partis, quæ sui minutior nem indicat, minuentibus euacuantibus, digerentibus, repellentibus, & similibus: altera est calefaciendi, et exiccandi imtemperie frigidam, et humidam introductam a materia forma, secunda indicatio erit præservativa, quæ oritur a causæ morbificæ, et efficiente pituitosæ excremento ipsum tumorem, quæ indicat sui præservativum, præservatur in methodo medendi, ne fiat tumor si repellatur materia fluens, si reuellatur, et demum si materia fluxa euacuetur digeratur, et frigida, et humida exiccet, et calefiat, crassa attenuetur, et viscida incidatur, copiosa minuatur, et quiescens præter naturam in loco illo educatur aliunde, ut dixi reuellentibus, digerentibus. tertio est indicans, indicatio, et indicatum vitale constitutio naturalis partis affectæ indicat sui conservationem: temperies compositio, et unitas caloris naturalis: oportet semper igitur calore, et levi astrictione partem fovere gratia vitalis indicantis, et hæc sunt exactius expendenda ut non empirice, sed rationabiliter, et philosophice per signa, vel causas sciamus mederi.

Prælagium pariter animadvertitur in genere, et in specie tum ratione formæ tum ratione causæ efficientis tum loci affecti ex Galeno 2. ad Glauco. cap. 3. et 1. prælagiorum 24. si oedema subsequitur, et accidens, et symptoma sit, periculum minatur: nam, vel phthisim, vel Hydropem, vel cachexiam quæ sunt affectus periculosi subsequitur: vel est morbus per se, et tunc minoris periculi tumorem affert, si maximum est, maius periculum si minus, minus si exquisitum, exiguum negotii facit: quam spurium: quoniam spurium causas quæras obtinet inter se contrarias, et generantes causas, et remedia difficiliora. si aderit melancholia, et pituita aut bilis, difficilius curabuntur.

A loco

Indicans
quid.

Vitalia in
dicantia.

Indicatum
quid.

Indicatio

Indicatio
a forma.

Prognostica

Humor pituitosus.

Oedema in partibus longis.

Differentia.

Definitio. A forma, ab effectrice.

Forma

A loco affecto.

Signa in genere.

Flatus

Pituita species.

Indicatio

A loco affecto si aderit in regione calida sicuti ratione causæ efficientis maiorē efficaciam ostendit, & periculū: nam censendum est potentem fuisse autorem aut imbecillam esse facultatem, quæ permittit pituitosam materiam ibi recipi, & colligi: nā si calor robustus, & validus & pars calore referta fuisset, pituita ibi non fuisset collecta: in extremis partibus facilius, & faciliori de causa generantur huiusmodi tumores ob nativam imbecillitatem, sed difficilius curantur ob caloris exigui inopiam: unde aliud est præsignū rōe originis, & generationis, aliud est præsignum ratione curationis: non parum difficultatis afferunt, cum ætas tum temperies ægrotantis consuetudo tempus anni aer regio, cibis potus, & vita ante acta, præsens in sene hyeme, & regione frigida otioso viro, vel muliere: nam in faminili sexu ægri curantur ob frigiditatem, sed facilius gignuntur: unde Hypp. morbi facile naturæ ægrotantis, & tempori anni correspondēt, & curantur, sed hic aphor. diligenter, est explicandus ne contradicō inter Hypp. dicta oriatur; si oedema quod est frigidum, & morbosum in sene, & hyeme oriatur, vel ægrotante temperamenti frigidi, & humidum quia facilius est huius ortus & facilius recessus adhuc morbi a naturali statu, facilius etiam, & penes exiguum videtur recessus: nam in symbolis facilis est transitus, & simile facile in aliud simile degenerat. unde etiam ratione curationis facilis apparet, at in iuvene regione calida calidis assuetis si excutitur oedema maxime recedit a naturali statu: difficile erit eius initium, difficultis etiam eius curatio, & maius periculum: maior enim est a naturali statu recessus, & ille maior ingentius discrimen portendit: hoc vñ etiam animaduertendum si recessus oriatur in simili, & a simili remedium minoris intentionis esse usurpandum si contra maioris.

Sed tandem opere præcium est vt indicantibus, & indicationibus satisfaciamus ijs præsidiorū materijs, quæ in re medica tanquam media, & instituta pro consequendo sine solent in medium collocari Chirurgicalæ pharmiticæ, & Dieteticæ quæ tres auxiliorum materiæ aut vniuersum corpus respiciunt, & morbosas affectiones in toto, aut quæ in determinata parte oedemate obfessa resident, sed prius dicendum pro curatione oedematis quod accidens est, siue insequitur alium affectum nempe phthysim cachexiam aut hydropem, tunc temporis reprimenda, & mitiganda opportuna, nempe fricanda sunt crura oxyrodino, vel ol. cum sale, vel oxyrodino sale habente, aliquando oleum rosæ, & acetum cum sale permiscetur, & his illinitur pars, & fricatur, sed huiusmodi oedema curatur curatione causæ, & morbi: rationabile est tunc temporis phthysim aut cachexiam, aut hydropem sanare, eorum causas adimere. si tumor omnino oedematosus tolli debet, reliquum oedema quod per se est morbus an venæ sectionem requirat, examinandum videtur, & discutiendum cum frigiditatis tumor sit, & a frigida causâ exortus, non videtur missionem sanguinis exposcere: dicendum tamen immediate, & principaliter in genere, & in exquisito eryspelate non indicari sanguinis missionem, in specie tamen oedematis phlegmonosi cum in eo minima portio sanguinis redundet, & sanguis alimentalis pituitosus etiā impetum ad partem affectam habuerit, ætas ægrotantis, & robur virium consentiat, non esse ab re sanguinem mittere, sed parce: in alijs speciebus nullo pacto immediate indicat nec etiam principaliter, aut vt adiuuans, quia licet potuerit tanquam vehiculum pituitosam materiam ad locum affectum deducere, maius tamen erit emolumentum sui præsentia caliditate destruentem frigiditatem pituitæ quam sui euacuatione: pariter scarificationes cucurbitulæ scarificatæ hyetudines his conditionibus erunt molliendæ, & si aderit maxima copia sanguinis, permiserit ætas, & virium robur totius erit a detractio sanguinis abstinendū: frictions vniuersales; & particulares, ligaturæ sinapifinata, vesicantia, vrentia poterunt usurpari, quæ valent a longinquo reuellere, & a propinquo parti affe-

ctæ applicita euacuare, vel a circumiacentibus deriuare.

Quo ad pharmiticam hæc pariter, vel vniuersalis totius providentiam respiciens, vel topica, & particularis partem affectam spectat, pro totius euacuatione dum æger pituitosis excrementis scatur, subducenda erit aluus primo in pituitoso exquisito oedemate quatuor vicijs mellis ros. sol. & drach. ij. diaphen. cum decocto cord. q. s. vel in bolo cum drach. iij. diacatolici & iij. diaphen. cum drach. i. specierum hyetæ simpl. Gal. in bilioso quæ bilem etiam euacuant addendo, in melancholico quæ melancholiam veluti pro bile Rec. mellis ros. solutui vncias iij. elect. de succo ros. drach. ii. decoct. cord. q. s. pro melancholico Rec. syrupi de epithimo de polipodio, mellis ros. solutui an. vnc. ii. decoct. cord. q. s. m. & f. p. b. subducta aluo humores in toto corpore sunt concoquendi pituitosi præsertim cum syrupo de betonica de stecade, melle ros. & decocto betonice, saluig. toris marini, origani calamenihii, aut camedrios, camepitheos, corticum citri iuxta & similia. si aderit bilis cicoracea in minima portione sunt addenda, si melancholia, quæ succum melancholicum concoquunt, borago, buglossa, fumaria ceterach, capillus veneris postremo medicandi sunt humores concocti, & e corpore exturbandi pharmaco aliquo veluti Rec agarici troiscati scrup. iij. sem. cartami scrup. i. gingiberis scrup. ss. diaphen. & diacatolici an. drach. iij. m. & fiant boli: additū est gingiber correctionis gratia, vel in portione accipe sem. cartami Agarici troicis an. drach. i. ss. salis gemmæ, gingiberis an. scrup. ss. fiat infusus in decocto saluig. iuxta, corticis citri, florum cord. q. s. facta diligenti expresseione adde mellis ros. solutui vnc. iij. m. & f. p. b. pro bile addere licet electuarium de succo ros. & pro melancholia cōfectione amech. expurgato vniuerso corpore his medicamentis ad topica deueniendū, quæ vel respiciunt partem generantem pituitosum humorem excrementum ventriculi, cerebri, vel iccoris, & tunc exhibenda sunt, quæ calefaciunt, & exiccant stomatica, vel iccoraria, v. l. capitalia: pro cerebro est consuetudo saluig. toris marini, stecados, iuxta, maluæ, betonice theriaca mirtidatum, diambra plitis arcticis, & similia: pro stomacho consuetudo ablynthii, gingiberis, betonice mentha: pro iccote ablynthium agrimoniam, angelicam, camedrios vel decoctum ex his planis, vel pro vniuerso decoctum laxafas, chynæ, & ligni Guaiaci; quod non solum causas generantes, sed pituitosum humorem in vniuerso calefacit, exiccant & dissoluit. Quo ad materiam influxam, & partem affectam oportet, & materiam euacuare & calefacere, & influxam in poris & spatii existentem, & ad huc influentem repellere. In principio adfuit duo indicantia repellere materiam fluentem, & digerere: In augmento & statu adest vñ tantum indicans digerendi, & euacuandi: nam digerentia cum calida sint qualitate etiam materia pituitosa frigida & humida calefaciunt, & exiccant: proponit in principio Gal. secundo ad Glauco. loco cit. spongiam nouam madefacta aceto & aqua, & fasciam valenter stringentem ad alias partes hinc inde supra & subter: oportet hoc medicamentum tanquam quid agendum indicatum specificū & rectum eius vñ considerare: proponitur spongia aceto, & aqua imbuta & fascia: spongia noua est indicatum à materia quæ indicat digerens & resoluens: nam noua spongia abstergit & digerit, & si noua non est oportet lixiuo farmentis confecto ex sale nitro, & aphronitro madefacere: acetum & aqua habet vim repellendi, nec non condenfandi, & adstringendi, & per accidens calorem nativum augendi qui auctus valet excrementum flatuosum discutere, & dissipare: fascia repellit: sed rectus vñ notetur huius medicamenti quo ad quando agendum est vt administretur dum fluit, & dum augetur & fit oedema, quia tunc temporis adfuit indicantia. Modus est vt valenter stringat vt humor repellatur & calor partis magis vniatur quando etiam quia

quia ad quantitatem extensivam pertinet, debet hoc medicamentum totam partem oedemate obiectam occupare, & maximam copiam spongiæ aceti, & aquæ & fasciæ adesse, aqua, ut inquit Gal. l. simp. c. 8. digerit & euacuat per accidens, quatenus condensat poros, & astringit, æt moniam æt aceti obtundit, admiſcet secundo ad Glauc. & 14. metho. plus aceti: dum oedema non quicuerit in corporibus duris: quia tunc egemus maiori repulsione: si his non sedatur, addit Rasis aliquid aluminis æt aquam rosâquâ myrthi, & aquâ saponis cum aceto, & ol. ros. ma defacit his oibus spongiam novam, vel pânium, vel Tarsi cum elichnium, quod est gossypium: his administratis inter initia, & augmentum oportet cum amplius non fluit pituitosus humor, iam fluxum digerere, dissolvere atque euacuare: digerunt primo olea camomellina, anethina, de castoreo, vulpinum liiaceum cum sale: deinde spongiam lixiuio apponere, & vehementius stringere oportet: efficacius medicamentum aqua calcis, vel decoctio origani, saluæ (cordij, dictamni, sulphuris: deinde emplastrum e radice cucumeris asinini, colocintidis cū farina hordei: radix cucumeris, & colocintidis à proprietate pituitam attrahit; brancæ vrsinæ folia contrita cum axungia porcina veteri mixta vtiliter imponitur: deinde rebellibus, & antiquis oedematibus calx viuâ, & sabina puluerizata cum axungia porci mixta præstantissimum est remedium, vel medulla salici porci cum calce viua gingibere pipere, & flore genistiæ in augmento mixta materia componitur ex his veluti quod describitur à Rasi loco citato Rec. aloes, myrthæ, acatiæ, croci orientalis boli armeni omnium partes æquales, cum lixiuio fiat magdalen, quod poterit dissolui aceto, & succo caulium, & si in facie, aut in palpebris extiterit hæc ægritudo, dissoluetur aqua rosata, succo endiuæ, & pauco aceti; comprimit & discutit. In augmento quælibet terra, & egyptia præsertim hortensis & fatua, caustica sinapinata aliquando vsurpantur, sed additis emollientibus axungijs, ne ipsa pituitosa materia indureſcat: mittidati cum etiam & theriaca cum aqua vitæ & axungia suilla conficitur: Hip. tamen 1. prognost. 37. ponit æt oedematis curam per suppurationem, licet raro cõtingat, nisi in antiquis oedematibus, aut circa ventrem. vt suppuretur, suppuratur tandem ratione caloris: in partibus vero longinquis à corde & à calore, raro ad suppurationem perueniunt, & cum perueniunt tranſeunt sexagesimum diem vt in empiemate, & pituitosa distillatione ad pectus, quæ & si natura sua frigida est & insuppurabilis, attamen teporis diuturnitate à calore vnita naturali in pus transmutatur, idcirco cum oedema possit longam curationem præsidij superius enarratis q̃ prius eligenda sunt, non curabitur, tunc temporis oportet pus mouentia adhibere, vt diaquilon cum gummis, aut rad. liliorum alborum altheæ & maluæ coctis & confusis cum gallinaceo, aut suillo adipe, & alijs huiusmodi præsidij emollientibus quæ superius descripta fuere: tumore suppurato locus ferio, vel caustico aperiendus, aperto foramine concoquentibus, & deinde abstergentibus postea cauitatem carne replentibus, & vltimo cicatrizantibus est vtendum: coquit ouis vitellus cum resina terebinthina, abstergit mel cum terebinthina, & thure: carnem gignunt hyeme vnguentum isydis, ætate de tutia, medijs temporibus de betonica: cicatricem parit ceratum diapalma, & linamenta sicca, spurijs oedematibus aliud studium non est adhibendum, nisi ut biliosis lactucam, vel endiuam, vel soncum in pauca portione addamus; melancholicis buglossum, boraginem, capli. veneris, maluam altheam vt omnibus indicationibus satisfaciemus, & pituitæ, & bili, & melancholiæ cum mixti sunt humores mixta sunt administranda remedia & permiscenda accommodata.

Victus ratio in sex rebus non naturalibus consistens correspondeat his dictis: æt calidus & siccus eligatur: cibus calidiores, & sicciores, panis biscoctus, vinum tenue & album, non admodum potens, longior vigilia somno, motus potius quiete conuenit, nisi oedema sit in cru-

ribus: tenuis & attenuus victus esse debet, ne copiosa gignantur excrementa & calor nativus vincat iam genita; imo cum victus possit esse, vel alimentalis, vel medicinalis, vel mixtus: cum morbus sit diuturnus. victus mixtus eligatur; qui similitudine, & alimonia naturalis vires conseruat, et contrarietate morbum, et morbificas causas expellit, vnde pro potu eligatur vinum absynthiacum, guaiacinum, saluaticum, vel cum rore marino; & ex saxafras & chyna et huiusmodi, vel attemperatum ex decocto betonitæ saluæ toris marini saxafras, et huiusmodi, vel melissæ calame nthi origani, et stecados, vel iua serpillio ceterach, et corticis citri: carnes sint vitulinæ, veruecinæ, auium montanarum, et potius assæ quam elixæ: et hæc de oedemate.

De flatuoso humore suo inflatione.

Cap. XLIII.

Nihil superius dictum fuit de oedemate flatuoso, quia in hoc capite eius cura magis accõmodata erit, licet quæ superius dicta fuere pro curatione oedematis pituitosi, opem ferant etiam flatuoso oedemati, sed inter initia sciendum varijs nominibus appellari hunc tumorem flatuosum ab Auic. ventosum apostema dicitur a Gal. inflatio; à Græcis etiam inflammatio & abcessus flatuosus: præterea ratione partis affectæ, quia modo occupat musculosas partes, aliquando membranas ossa cingentes, aliquando etiam arterias, et fistulosum neruum vt in priapismo, dum penis augetur in latitudinem, & magnitudinem morbificam, & dolorificam præter voluntatem coeundi: aliquando etiã sed improprie flatu occupat ossa, ipsaque distendit, & tumescere facit, oriturque ab Arabibus spina ventosa: aparet etiam vel exquisitus, vel non exquisitus hic tumor flatuosus, vel vniuersalis, vt in tympanite, quæ est species hydropsis, & tunc est accidens & symptoma sequens alium affectum, vel est particularis, & vel criticus, vel symptomaticus, & internas & externas partes solet infestare: loquimur potissimum de particulari, & morboſo, qui lædit actionem partis determinate, & de exquisito & non exquisito, apparebit tamen omnium cura de hoc tumore flatuoso seu inflatione nos docet primo Aetius lib. 1. s. c. 2. iniquens flatuosus spiritus aliquando sub cute, aliquando sub pelliculis ossa, aut musculis am bientibus colligitur & inflationem parit, aliquando etiã circa viscera ventremque ad intestina coaceruatur: oedema affirmat Paulus Aegineta lib. 4. c. 78. & Gal. 3. meth. c. 4. & 14. meth. c. 7. & 2. ad Glauconem 6. & 7. 3. de symptomatum causis secundo vnde ex his locis & auctoritatibus generica definitio colligi potest, quæ valent amplecti omnes differentias, & exquisiti & spurij tumoris flatuosi: erit igitur flatuosus tumor, seu inflatio, seu apostema ventosum aucta magnitudo, seu eminentia tenitens cum sono determinate partis humani corporis producta prædominante à flatuoso spiritu: hæc descriptio obtinet. 3. causas formæ genericæ, locum affectum, & causam effectricem: cognoscere igitur ea oportet in genericis: definitionibus accidentiũ & passionum humani corporis: nam morbi, et symptomata accidentia sunt, & qualitates: adest primo forma generica quæ sub se amplectitur plures res specie differentes: nam genus prædicetur de pluribus differentiis specie: & causam efficiẽtẽ in generatione tumoris habere debet rõnem principij efficiẽti generantem ipsum tumorem, in iam genito habere rationem differentia, vt ex ipsa differentia, & forma generica oriatur forma specifica: nam ex flatuoso spiritu, & aucta magnitudine oritur forma specifica tumoris flatuosi, causa materialis seu subiectum in quo quia accidentis esse est inherere subiecto & accidens esse non potest sine subiecto, habebit rationem differentia subiecti, ita pariter dignoscuntur hæc omnia in definitione tumoris flatuosi: nã forma generica est magnitudo au-

Nominis acceptio- nes.

Priapismus.

Spina ventosa.

Definitio. Inflationis.

M do au-

do aucta, seu eminentia, quæ erit morbus in mala com-
positione aucta pter naturâ substantia partis ita, vt actio
illius partis ledatur, vel vt imminuta vel ablata, vel de-
prauata, et præsertim actio nutritiua, in parte. n. lga nō
fit nutritio naturaliter, sed imminuitur: conuenit hæc ge-
nerica forma tumoris scilicet eminentia, et aucta magni-
tudo omnibus aliis subalternis gentibus tumorum san-
guineis, pituitosis, biliosis, melancholicis, aquosis, quæ
differunt inter se specie, (renitens cum sono) etiam est
differentia magis specifica: nam ibi adest renitentia cum
sono, adest status, qui inhæret, ne fouea onatur, sed po-
tius renitentia & sonus qui distendit partem, & pars di-
stensa in aere, dum percutitur parit sonum, qui est quali-
tas emanans a duobus corporibus inter se collisis: non
dictum fuit lucida, quia non semper luciditas adest in
omni tumore flatuoso, sed in aliquo tantum, & præser-
tim in exquisito, vel in hernia ventosa, & tumore se-
roto: pars affecta debet esse particularis, & determinata
ad differentiam tumoris flatuosi, qui solet oriri in hydro-
pe tympanitica: pars determinata, vel erit cutis, vel caro
musculosa, vel membranæ ossa inuestientes, vel serotum,
vel priapus, vel ossa, vel intestina, ventres, vesica, & hu-
iusmodi interna viscera, in capite aliquando tumores: causa effi-
ciens in generatione, & in genito formalis differentia est a
prædominio flatuosi spiritus, hic vero, vt docet etiam
Arist. 4. meteor. gignitur tanquam a causa efficiente a
calore imbecilli respectu materiæ: nam si admodum
potens est calor, materiam dissipat, & vaporem, & fla-
tum non gignit, vt in æstate: si admodum imbecillis est,
non concoquit, neque status eleuat, debet esse medio-
cris, imbecillis, qui imminutam concoctionem facit, &
a materia eleuat status, & non omnino dissoluit, vt in
temporibus medijs Vere, & Autumno, materia ex qua
excitatur status potissimum pituitosa est, crassa & visci-
da, aut vitrea: nam hæc magis accommodata est status
generationi, aliquando tamē, vel sunt cibaria ipsa in ge-
nita sui natura flatulenta, vel chylus flatuosus, vel sanguis,
vel melancholia, vnde melancholici ex Aristot. flatibus ab-
undant, & hac ratione salaces sunt, vel bilis, vel icho-
res, & aquosi succi. vnde status aut erit pituitosus vt plu-
rimum, aut cibalis, aut chylus, aut sanguineus, aut me-
lancholicus, aut biliosus, aut ichorosus, aut aquosus, aut
a vermibus etiam aliquando, & a rebus a toto genere præ-
ter naturam status eleuantur, & a pure: varijs in locis
hæc materia status gignitur sed potissimum in stoma-
cho, intestinis, cerebro, vtero, nempe in frigidioribus
membris: sed postea, vel a parte ad partem expellitur,
& expulsi tumorem inducit, & appellatur hic tumor
per effluxum flatuosi spiritus aut in eadem parte, in qua
generatur, ibi etiam inducit tumorem, & eminentiam.
vnde hic tumor dicitur per congestionem, sepe fit vt pars
imbecillis reddita aliqua de causa vel percussione, vel
ictu gignat flatuosas materias, quæ ibi detentæ eleuant
partem in magnitudinem morbosam: externæ causæ
flatuosi spiritus sunt sex res non naturales aer nimis fri-
gidus, & ventosus, vel austrius: cibi & potus flatulen-
ti, & aquosi, vt legumina, rapa, pisces, fungi, aquæ cru-
dæ, fructus, poma, pira, cerasa, pruna recentia, vna &
huiusmodi: nimis somnus, ingens repletio, immodera-
ta vehus: animi accidentia molesta, & iniucunda ex his
gignitur flatuosus spiritus, qui sicut simplex, & sycerus
esse potest, ita aliquando permixtus est vt in tumore, vt
non solum flatus sed humoris etiam aliqua portio vi-
deatur: semper tamen a prædominio debet esse maior
portio flatuosi spiritus: ex hac prædominanti copia iure
merito flatuosus appellatur. vnde differentia, & spe-
cies tum ratione formæ, tum ratione causæ efficientis,
tunc subiecti apparent: forma genetica modo erit maior,
modo minor, & in modo magis renitens, & cum sono mo-
do minus, prout maior, vel minor erit copia flatus, vel
permixtio, & sinceritas: a causa effectrice potissimum si
sincerus est, simplex erit status, exquisitus erit tumor, &

si crassus vel turbidus erit renitens, sed cum graui sono, si
melancholicus, & siccus, sonitus erit maior, & luciditas, &
renitentia: at si permixti humores erunt, vel alius vapor,
vel plures species vaporis, & status, tunc spiritus illegi-
timus, & non exquisitus tumor aderit. A loco affecto
quot sunt loci, tot sunt differentia, & species: si penis au-
getur a flatu morbofo dicitur priapismus: si serotum, est
tumor seroti: si ossa, spina ventosa dicitur, si stomachus
vel intestina, vel cutis, vel musculi, tumores a loco affecto
appellatur: has omnes species dignoscere oportet ratio-
ne, sensu, & experientia tam formales, quam effecti-
uas, quam subiectiuas, & tam simplices, & exquisitas, &
spiritus: primo sensu visu, & tactu percipitur differre a re
liquis tumoribus: quia non recipit foueam dum percutitur,
sonitum, & tympanum edit, renitentiam manus
comprimentis parit, lucidum splendorem in eius summi-
tate inducit: hæc omnia signa sunt patognomonica tu-
moris flatuosi in genere, & exquisiti: sunt assidentia ali-
quando dolor, & nimia distensio: signa causæ efficientis
si pituitosus status erit, dominium pituitæ abundabit, &
signa exquisita apparebunt: si melancholici, signa melan-
colici, & sic de alijs, & dum permixti sunt vapores, &
humores, complicata, & permixta aderunt signa, vt si
cum flatu prædominante aduerit aliqua portio pituito-
si succi, aliqua fouea remanebit, renitentia, & sonitus
minor infestabit, grauitas in parte aderit, & subobscuri-
tas: his signis prælagendum tumorem qui sequitur ca-
choetiam, vel hydropem, vel phthyim periculosiorem
esse: quoniam non solum partem determinatam lædit,
sed morbum grauiorem annexum habet, non ita pericu-
losus est alius tumor per se in determinata parte, & quo
maior est, & in parte nobiliori, maius periculum face-
scit, & contra: sicut exquisitus ratione causæ genera-
tis minus periculosus est, at ratione curantis difficilius
sanatur, vt enim docet Auicenna de speciebus hydropis
minus morbus est causa flatum gignens, quam humo-
rem pituitosum, at facilius euacuatur humor, quam fla-
tus. prælagium igitur semper est attendendum penes
vehementiam, vel debilitatem, tum formæ tum causæ
efficientis tum loci affecti, & sicut tota essentia tumoris
flatuosi consistit in exacta notitia trium earum formæ
efficientis, & subiecti, ita differentia signa prælagia, &
indicationes ab his tribus semper petendæ sunt, & hoc
ordine progrediendum in omni vulnere, vlcere, & tu-
more curando: membrorum densitas tum spiritus simul
crassities auget periculum, & musculorum inflationes
curatæ difficiles: quoniam flatuosus spiritus contra-
gitur intercluditur ab ambientibus pelliculis, ex Paulo,
& Aetio.

Indicationes igitur formales efficientis, & subiectiue
erunt: pariter indicantia aderunt tria primo ratione ma-
gnitudinis auctæ, licet hæc indicatio non sit ex usu ar-
tis, quia remouetur ad remotionem causæ coniunctæ
scilicet flatuosi spiritus in tumorem partem attollentis,
oritur indicatio eminentiam, & magnitudinem minuen-
di, & adimendi: efficiens causa nempe status in genere
primo indicat discutiens, digerens, atque resoluens, & vt
crassus attenuans: causæ annexæ flatui nempe quilibet
humor, & copiosus indicat euacuans, & minuens, vt
qualitate prima secunda nocens per contrarium alteras:
pariter quilibet species vaporis, & vt quantus, & vt qua-
lis per contrarium indicat, & pars affecta vitale præsi-
dum exoptat sui conseruationem, vt amplius, vel non va-
leat recipere hunc flatum aliunde demissum, vel non am-
plius generet: hæc circa partem affectam sunt exami-
nanda: at quia in toto corpore poterit redundare hu-
mor, ex quo eleuatur ille status, & causa generans ip-
sum: si causa erit interperies frigida, vel humida ventri-
culi, vel cerebri, vel vteri, oritur curatiua indicatio, cale-
faciendi, & exicandi hæc viscera. materia genita pitui-
tosa, vel melancholica, vel huiusmodi inducit præserua-
tionem, & indicationem præseruatiam: nam vt quan-
ta indicat sui euacuationem, & præsertim dum conco-

Et erit, vñ ligula crassa viscida indicat attenuans inci-
dens calefaciens, vñ quiescit in aliquo loco, præter natu-
ram, & moueatur, vel vñ mora, præter naturam quiescat,
& reueilatur in aliam partem: pariter si alius extra locum
affectum sunt reuellendi, euacuandi, & discutendi, &
si vehementissimi aderunt, vel mediocres, vel mites pa-
riter æquale præsidium, & indicatum expostulant vehem-
entius, vel mediocre, vel mite.

Materia præsidiorum, quæ valent hunc tumorem de-
bellare, erunt aut Chirurgicæ, aut pharmaceuticæ, aut
Diæticæ, & vel curant vniuersum corpus, vel locum
affectum, spectant in curatione exquisiti flatuosi tumoris
si omnino, & simpliciter exquisitus sit consentiente æ-
tate temperamento regione forma flatuoso spiritu aut
melancolico, nullo pacto secunda est vena, & sanguis mit-
tendus, quoniam nec immediate, nec mediate est causa
huius tumoris: potius frictions sunt administrandæ, quæ
possunt reuellere humores, & flatus & euacuare possunt
calefacere, & exiccare membra, præsertim si valide, &
asperæ sint: synapsinata vesicantia, & cauteria expurga-
to vniuerso corpore sunt loco affecto adigenda.

*Chirurgi-
ca.* Quoad Pharmaceutica veto primo vniuersum corpus
ab excrementis emundatur lenientibus vñ melle ros. sol.
diacatolicone, diaphen. hyera simp. quæ possunt crassos
& pituitosos humores educere: postea concoquuntur
fucci pituitosi syrups, & decoctis calefacientibus, exic-
cantibus, & discutientibus. exempli gratia Rec. decocti
betonicæ ceterach, camedrios, cortum citri boraginis
vnc. vij. syrupi de corticibus citri oxymellis sympl. an.
vnc. iij. pro syrupo, & sic pro alijs: postremo succis con-
coctis, & vijs referatis: nam oportet prius corpora flui-
da facere, vt docet Hypp. tum succos crassos attenuan-
do, viscidos incidendo, tum vias, & ductus apertendo;
erunt administrandæ pillulæ, vel de Agaric. Mes. refor.
cum syrup. de corticibus, vt Rec. pillularum de Agarico
Mes. drach. i. de hermodactilis drach. ss. cum syrupo de
betonica reform. pillul. v. vel Recip. agarici trocis. scr.
iv. diaphen. drach. ij. anisorum scrup. i. m. & fiant bo-
li, vel in portione, Recip. agarici trocis. drach. ij. sem. car-
tami, epythum an. drach. i. gingiberis, salis gemmæ an.
scrup. ss. fiat infusio in decocto anisorum daaci q. s. & fa-
cta digenu expressione adde mellis rosat. solutiui vnc.
iv. m. f. p. b. hæc pharmaca pituitosos succos euacuant,
& flatus dissipant: si ijs non cedat, aliquando tum ra-
tione vniuersi corporis tum partis affectæ tum causæ ge-
nerantis flatus, & materias pituitosas vsurpatur deco-

Syrupi.
*Purgati-
ua.* ctum ligni Guaiaci, saxafra, & chynæ, vel ius galli an-
tiqui, vel pulli columbacei repleri aniso feniculo dau-
co, ligno iuniperi circa partem affectam in principio si
flatu ad ipsum demandetur (nam aliquando in ipsa
parte gignitur) oportet partim repellere partim discute-
re: conficitur emplastrum ex sapa oleo, & vino quod
vim habet repellendi, & hæc omnia succida lana excipiu-
tur vel æsypo, vel conficitur lixiuum aceto, nitro, & spu-
ma nitri, quo spongia madefacta, vel lana succida, vel
lintea apponuntur, transacto principio sola rarefacientia,
& discutientia sunt admouenda, vt oleum rutaceum cha-
momelinum, anethinum cum pul. cimini anisorum fe-
niculi sem. apij & aneos, vel decoctum paratur ex ruta,
cinamo, opio salua, rore marino, flore camomelli, ane-
thi, aquæ thermales, sulphureæ conferunt, nec non aqua
calcis cum farina mispatur: oleum de cera chymico mo-
do extractum admittitur: semper tamen prius fouenda
est pars spongia madefacta decocto pulegij, calamethi
sem. lini, & fricanda, vt pori aperiantur præsertim si den-
sitas cutis aderit, & crassities flatulenti spiritus, vel reci-
piatur dum rebellis est tumor foetidum balnei calcis vi-
næ q. s. & fiat emplastrum vel conficiatur ceratum ex
pul. hyssopi oleo anethino, & cera; at si tumor in pro-

*Decocti-
ua.*
*Circa par-
tem affe-
ctam in
principio.* fundum aderit, etiam encurbitur. affixa magna san-
guis absque scarificatione tam cito hominem a molestia
liberat, vt admirabilis sit ea celeritas, & incantationi

similis. Quando agendum indicatur a præsentis vigen-
te, ne quid prohibeat. prohibet autem si totum non sit ex
purgatum, & in vniuerso humores excrementi: ij abun-
dauerint, decoctum etiam saxafra, ligni Guaiaci, ligni
iuniperi, ameos, salua, in quo spongia noua sit imbuta,
vtile erit.

Verum si tumor non exquisitus fuerit; sed potius ex
contusione; tunc temporis ne muscoli inflammatione
lædantur, & intendantur dolores, non ab re erit sangui-
nem mittere secta vena, vel hyndinibus, vel scarifica-
tionibus, & quo ad medicamenta nitigantia adhibere,
vt sapa sunt, æsypo modico oleo adiecto, vel decoctum
maluæ, altheæ sænugræci florum camomelli, anethi,
hordei, & matrum violarum, licet et in principio addere
aliquid repellentium, vt acutum oleum ros. postea in au-
gmento, & statu mitiora calefacientia sunt apponenda;
semper enim contusa pars aliquid inflammationis obri-
net, & quo ad modum agendi obseruandum quod do-
cet Aetius, vt medicamenta calida permaneant, neque
sinantur donec frugesiant, vt foris secus calida luna adhi-
beatur, & vbi calorem eius ager amplius non percipit, no-
ua statim applicetur.

Si aderit tumor flatuosus, spiritus ob miscellam bilis, Act.
vel sanguinis; huic etiam satisfacere oportet, mixtis præ-
sidijs, & secunda erit vena, & sanguis detrahendus, &
reuellendus, quia & fouet tumorem, & partim immedia-
te efficit: postea pharmaca adhibenda, quæ sanguinem,
vel bilem respiciant, non ita calida lenientia. Sed mix-
ta, vt Rec. floris cassie no. ex. Diacatolici an. drachm. vj.
m. & fiant boli, vel in portione accipe mellis rosati soluti-
ui syrupi rosati solutiui an. vnc. iij. decocti boraginis,
betonicæ cicorei q. s. m. & f. p. b. succi etiam e corpore
extrahantur pharmaco educente calidiores succos, vt
rhabarb. elc. de succo ros. diascibesten solutiui, diapr.
soluti. & similibus, quæ permiscuntur proportionaliter
Diaphen. diacatolic. agarico, & alijs pituitam educenti-
bus: pariter circa locum affectum mitiora sunt vsurpan-
da decocta emplastra, & cerata & partim refrigerantia.
vnde conficiendum est decoctum ex hordeo, malua al-
thea, sænu greco, & aceto: deinde in augmento, & sta-
tu magis calefacientia, & attenuantia, vt decoctum sal-
uæ anethi pulegij, ameos, in quibus spongia lineamen-
ta madefacta apponuntur, in fine vero ceratum ex calce
nitro, cera & oleo vulpino. De priapismo curando, vel
hernia flatuosa nihil in præsentia agendum, cum alias
fermo erit: hoc vnum sciendum aliquando ob profundi-
tatem tumoris, & abscessus, & cutis densitatem coactos
esse chirurgo ferro incidere, & foramen efficere, & tunc
curatur vt vlcus, vel vulnus profundum, & ex illo fora-
mine flatus exeunt, & superfluacanea excrementa colle-
cta: spina etiam ventosa curatur vniuerso corpore expur-
gato, & cura vlcis ossis.

Pro antiquatis, & neglectis in stationibus, docet Ae-
tius, vt præmixto lixiuo foueatur pars: deinde imponatur
emplastrum molliens, & discutiens, quale est hoc; strig-
menta feruescentia excolata in ollam mutico, & calcem
vnam velut farinam eritam infusculo, vt lutosa com-
pages medicamenti euadat: efficacius est pharmacum
ex sycomoridis compositum.

Victus ratio omnibus his speciebus satisfacere debet
quantitate qualitate, modo temperie in sex rebus non na-
ruralibus: aer in exquisito sit potius calidus, & siccus: ci-
bus pariter calefaciens, & exiccans, & potius astuosus: ci-
bum vinum album, & tenue potensque vel medicatum ligno
Guaiacino, saxafra, vel salua, rore marino sen in apij
cum aniso, & similibus, & potius tenuis sit quam plenus
victus, & corpus perfecte excrementis vacuum reddatur:
vigilia potius. & motus laudatur, & animi accidentia
lata nec non venus: in alijs speciebus non exquisitis cor-
respondet, vt dum contuso, vel bilis, vel sanguis an-
ctitur, a vino est abstinendum, vel paucum bibendum,
cibi etiam non omnino exiccantes, & calefacientes, &
partim

partim elixi erunt comedendi: Aer etiam aut temperatus aut modice frigidus eligatur: varietur tamen victus ratio pro varietate temporis morbi: alia in principio, alia in augmento: alia in statualia in declinatione conuenit: & hæc de tumoribus statuosus.

De Scirrho. Cap. XV.

DE Scirrho loquitur Gal. 14. methodi 14. lib. de tumoribus c. 9. secundo ad Glau. c. quarto, septimo medicamentorum per genera c. 9. & quarto acutorum 21. nec non Paulus lib. quarto c. 32. Aetius, libro 15. c. tertio. Rasis tract. septimo c. 13. Auic. lib. 4. sed. variis nominibus appellatur, modo dicitur apostema lapidolum, modo apostema durum, modo scirrhus, modo præter naturam sensus experies, & durus & exquisitus, præterea, vel non exquisitus est, vel criticus, aut symptomaticus & in parte determinata exortus primo, & per se, vel alium affectum subsequens nempe erysipellata, inflammationes aut oedemata male curata, contingit enim aliquando, ut dissipatis tenuioribus humoribus in erysipellate, vel inflammatione, vel oedemate ab exiccantibus, & attenuantibus violenter reliquæ crassiores remaneant, aut a frigidioribus medicamentis quæ par esset vlturpatis, duriores euadant humores. durum seu durities pluribus modis contingit ex Galeno quinto simp. c. quinto, nec non ex Ar. quarto meteororum: causa efficiens duritiei, aut est frigiditas, aut siccitas in aqueis, ut in glacie, quæ sit a frigido, & sicco concretente, & congelante, in terreis non solum a frigido, sed a calido etiam oritur durities, ut lapides & ereta a calido exiccante, & euaporante humidum indurescunt, quæ a frigido concretæ sunt, a calido liquantur, quæ a calido & a frigido, & humido, sed hæc duæ causæ, vel per se primo exiccant, & indurant, vel secundario frigiditas aliquando per se ut in glacie, aliquando ut in luto facit euaporare calidum quod secum attrahit humiditatem, & partes crassiores relinquit, caliditas pariter primo, & per se calefacit, & exiccat, vel secundario quatenus inducit frigiditatem per accidens ita inedia, solis feruor exercitatio labor per accidens indurat manus, pedes, & cutim quia tenuiores, & molliores humores dissipant, & hæc durities mollientia requirit: tertio indurantur corpora ab aliqua causa extendente, & distendente, ut a nimia copia statuum, vel a nimia copia humorum, ut in vesica aere plena, vel in vtre vino pleno apparet, quæ vasa nimis extensa, vel vapore, vel humore renitentia, & dura tactu sentiuntur, & hæc durities euacuante, & dissipante flatuum, & humores exposcit: in præsentia potissimum sermo est de scirrho tumoreque duro sensu experie, qui fit à materia per se dura, crassa, reddita tali vel per se primo vel per accidens non autem a causa extendente, & distendente: nam in capite de statuofo tumore de hac actum fuit: describitur igitur scirrhus hoc pacto, ut sit tumor durus præter naturam sensus experie particulae humani corporis productus ab excremento crasso, & sicco prædominante: hæc descriptio omnes species tumoris scirrhosi exquisiti & non exquisiti recolligit, & ut generica species omnes complectitur tres obtinens causas quæ potissimum examinandæ sunt, & diligenter inuestigandæ: nam cognitæ, natura huius tumoris, & essentia per causas, facile eius curatio inuenietur: formalis causa generica est tumor præter naturam ut non solum symptoma, sed morbus sit hædens operationes illius partis nutritivas, nec non etiam aliquando motiuas, & sensitivas: quoniam non solum pars imminuta, & deprauate nutritur impedita à mala compositione, & tumore morbofo, sed labefactata ab intemperie frigida introducta ab humore crasso frigido, & sicco: læditur etiam ab his aliquando motus voluntarius, & sensus, dum musculi, & nervi, vel refrigerantur, vel impediuntur a grauitate aut a copia tumoris, ne valeant distendi, vel alimentalem fa-

cultatem suscipere: coarctatur illa generica forma tumoris, & subalterna redditur atque etiam specifica dum dicitur (sensus experies, & durus): nam dum priuatur sensu distinguitur ab erysipellate, phlegmone ab inflammatione, dum dicitur (durus) distinguitur ab omnibus aliis. Subiecti solus enim scirrhus duritiem habet, & sensus, vel omnino priuationem, vel imminutionem, subiecti est particula determinata humani corporis: quæ alia est interna ut iecur, lien vterus hæc viscera sepe scirrhum pati solent, vel renes, vel collum vesicæ, vel alia interna viscera. Efficiens causa externa omnes partes potest esse musculosa, carnes, cutis, tandem ligamenta & nervi, quæ omnes partes possunt esse subiecte tumoris scirrhosi. Efficiens causa quæ coniuncta, & immediata dicitur est excrementum crassum terreum, & siccum, vel est atra bilis scilicet melancholicum excrementum, quod naturaliter gignitur à iecore & recipitur à liene, & dicitur fæx sanguinis excrementum faculentum terreum crassum, & acidum: nam alia species melancholice, non producit scirrhum hunc, vel hoc excrementum est pituita crassa, & viscida superexiccata, quæ gignitur, vel a cerebro, vel ab vtero, vel a ventriculo frigidiori, vel est excrementum biliosum, vel sanguineum, vel pituitosum relictum post malam curationem erysipellatis, vel phlegmonis, vel oedematis, dum Chirurgici prauè curantes inopportune, vel nimis frigida, vel nimis calida imponunt (prædominante) dictum fuit quia sermo est de scirrhoso tumore non solum exquisito sed etiam spurio, & omnibus alijs speciebus, in quibus tamen semper, & copia, & qualitate frigida sicca, & dura excrementum simile durum crassum frigidum, & terreum prædominari debet, aut omnino simpliciter exquisite absque vlla alterius permutatione ut in simpliciter exquisito scirrho, aut non omnino simpliciter exquisito, in quo aut portio sanguinis aut bilis, aut pituitæ, aut flatus, aut ichoris annectitur, & non omnino sensus priuatio deprehenditur neque durities: præter internas causas hæc excrementa gignentes nempe ventriculum, vel cerebrum, vel iecur, vel vterum frigida aliqua intemperie laborantes, externa: causas solent concomitari aer frigidus, & autumnalis, cibi crassi, & melancholici, ut legumina, lentes, carnes salitæ, pisces saliti, & dura carnis, caseus salitus, vina nigra austera, acerbæ, nimia crapula, nimia vigilia, exercitatio, & labor, nimia venus, omnes curæ, & sollicitudines hæc omnia augere valent in humano corpore crassa excrementa: ætas etiam senilis temperies frigida, vel nimis calida, & adusta, habitus gracilis, & morbi calidi præcedentes, & melancholici hi prouentum excrementorum melancholicorum relinquunt ob adustionem factam, & prægressam, & quo magis ætas, tempus anni autumnale, temperies corporis melancholica & assuetudo cibis melancholicis adfuerit, eo magis exquisitus erit scirrhus: hoc pacto essentia tumoris explicata; Differentia, & species huius tumoris apparebunt, tum a forma, tum a loco affecto, tum a causa efficiente: a forma oritur tumor maior, modo minor hic tumor, & modo magis sensus experies, & durus, modo minus, & hinc exquisitus magis vel non exquisitus sed spurio: a subiecto, vel occupat internam partem vel externam, & si externam, vel cutim vel musculum, vel carnem, vel tendinem, vel ligamenta vel neruum, vel alias particulas: ab effectiue causa, quot fuerit causæ effectiue enumeratæ, tum simplices, tum compositæ, tot species parere valent, tum simplices, tum complicatas, & exquisitas; & non exquisitas: quia, vel oritur ab excremento melancholico, vel a pituita super exiccata, vel a bile, vel a sanguine exiccato, vel a permutatione etiam alterius humoris.

Signa, & generica, & specifica, tum diagnostica, & pathognomonica semper manifestantia, & concomitantia, vel assidentia, quæ ut plurimum adueniunt, vel superuenientia, quæ raro sunt agnoscenda: semper enim pathognomonica signa sunt durities renitentia, sensus, vel omnino priuatio, vel omnino imminutio, & hæc magis, vel

gis, vel minus grauiora, & sinceriora sunt maiora, vel minora pro vt causæ magis exquisitæ, vel non exquisitæ fuerint: aliquando annectitur dolor, & est signum afflicti, quia non semper sed aliquando scirrhus non exquisito contingit, non mouetur ad tactum sicut glandula, struma ganglionum, & alia id genus, quæ ad tactum mouentur, imo scirrhus est immobilis tumor ac si esset clauo affixus: pili etiam in ipsis oritur solum in minime nutriuntur & exacte glabri fiunt: species distinguuntur: nam si oritur a pituita super exsiccata, durities non est ita intensa, & color ad album vergit: si a melancholico excremento magis est intensa durities, & color plumbeus, & subobscurus inspicitur: si non exquisitus sit scirrhus, facile dignoscitur: quia non omnino durus nec expeis sensus, vel bilem, vel sanguinem, vel alium succum fluidum commitem habet: pars affecta, quæ sit, sensu visu deprehenditur an sit caro musculosa, vel glandosa, in mammis oritur aliquando scirrhus; sæpe circa os, tendines, & ligamenta.

Indicationes & scopi pro curando scirrhus oriuntur ab eius essentia, & natura, & per consequens a forma efficiente causa, & subiecto, & tres sunt curatiue a morbis præseruatiue a causa efficiente, & vitalis a natura partis affectæ: in scirrhus primo curatiua indicatio oritur a tumore præter naturam qui indicat minutionem & adæquationem: intemperies frigida calefaciens, durities emolliens, sensus expeis exicans: causa efficiens præseruatiue oriuntur indicationes pro vt humor excrementicius est durus indicat emolliens, vt frigidus calefaciens, vt crassus attenuans, vt siccus humectans, & viscidus incidens & abstergens, vt quiescit præter naturam in illo loco indicat mouens: mouetur in præsentia dum euacuat per habitum, & discutitur & dissipatur, rarefactis catibus poris, vitales indicationes, tum a toto, tum a parte affecta sunt conferuatiue totius, & partis similibus: semper enim natura partis eget similibus conferuati temperie calore, compositione, & vnitute, e quibus vires emanant.

Præseruandum ex Gal. secundo ad Glauc. c. quarto, & ex Paulo, Actio, Rasi, & Auic. locis cit. *exquisitum scirrhum incurabilem esse, & agere sentientem vinum sinescere*, siquidem humor, unde huiusmodi vinum contrahitur glutinosus, crassusque est, qui particulis, quæ scirrhus obducuntur *impulsus solus contumaciter repugnat*: adhuc magis rebellis erit, si in fene aderit: melancholicus non simpliciter, difficilis curatur quia, cum cancro affinitatem habet & a medicamentis facilius irritatur: pituitosus non tam graue periculum portendit, & quo partes obesse nobiliores sunt, maius discrimen afferunt: semper enim facientis, loci affecti, & vires: nam si vires nequeunt naturaliter superare, & vincere vehementiam formæ, & causæ efficientis: insanabilis tumor insitit: si aliquo modo vincent, species salutis aderit.

Sunt tamen in præsentia affectu summa diligentia, & recta methodo administranda remedia tum chirurgica, tum pharmaceutica, tum diætetica, & recta eorum administratio molienda, & primo animaduertendum an laborans rusticus, a natura, & siccum, & durum temperamentum ac habitum corporis talem obtinuerit, qui assuesfactus vehementiora remedia, & fortiora emollientia expostulet: secundo ex parte tumoris, tum ex natura propria, an maxime durus, & exquisitus, qui summæ emollientia exoptat: an non ita durus, & exquisitus, qui mitioribus indiget: tum ratione temporis: semper enim inter initia mitiora, & summam molliendi vim obtinent sua vt usurpanda: deinde disculforia mollientibus admixta, vt semper ex Actio *Curandi corporis habitus sit considerandus, & affectionis status quantum processerit*: hac vero si recte consideraueris coniecturalem quædam, non tamen penitus arte carentem peritiam acquies: prima enim duo status mollientia adhibebis, altera

deinde aut tertia transacta facile intelliges an angere, aut remittere medicamentum vni oporteat: præstat autem tum ad hos usus tum ad reliquos si rectam curationem peragere velimus, opposita medicamenta validissima videlicet ac mississima preparata ad seruare, quo profectum diuersitate diuersa mixtura fieri possint: vltimo pars affecta diuersitatem propter sui naturam consilium expostulat: nam si scirrhus ligamentum aut tendido, aut alia pars durior fuerit occupata, valentioribus indiget, ob quam causam iubet Gal. secundo ad Glauc. quarto si in ligamentis, vel tendinibus scirrhi exoriantur emollientibus admiscenda esse incidentia, vt acetum; sed non in principio, quia acetum absumit quod tenue est, & crassum lapidescere facit, sed post principium: his animaduertis Chirurgica præsidia, quæ totum respiciunt & partem affectam sunt examinanda: in exquisito scirrhus ratione contumacis causæ quæ frigida, & sicca est, non est sanguis detrahendus sed aliquando ratione antecedentis causæ, & principalis: præsertim in melancholico si vel hamorroides fuerint suppressæ, vel menses, & ob id melancholicum excrementum coaceruatur. si vero suppressæ non fuerint vacuationes, & sanguis non abundauerit, nec ætas, & robur virium consenserit, abstinentum est a missione sanguinis, quia potius eius præsentia vt calidus, & humidus iuuat: si præcesserint erysipelata, & inflammationes male curatæ, & corpus adhuc sit pleoricum; sanguis euacuandus erit, vel sectione venæ, vel scarificatione, vel hyrudinibus: caustica, & vitiones ex Rhasi, & Paulo loco scirrhus affecto ad ministrantur post totius purgationem: nam loca diu aperta manent, & euacuant posita vel cerea pila, vel confecta ex granis hedere colocintide, agarico cera, & terebinthina, vel rad. elleb. ebuli, tamarisci gentianæ, quæ vim habent materiam induratum dissolueri, & euacuandi: aliquando etiam setaceum infigitur pro subiecta materia educenda, tum in scirrhis, lienis, vteri aliarum partium.

Inter pharmaceutica primo vniuersum corpus expurgatur, & crassa excrementa concoquantur, & deinde euacuantur: postea ad locum affectum studium adhibetur, subducatur aluus, vel melle ros. solutio, vel diacatolicon, & electuario lenitio: deinde concoquantur succi pituitosi syrupo de hyssopo, de Betonica, de stæcade, de corticibus citri, decocto calaminthæ, saluæ, pulegii, vel oxymelite simp. melle ros. & decocto ruc. camepites, camepites: pro humore melancholico syrupi accipiantur de succo boraginæ de pomis, de lupulis, de fumaria, decoctum ceterach, buglossæ, boraginis, capillo veneris rad. capparorum, vel pilulis de agarico mes. vel fœtidis, vel de hermodactilis, vel agarico infuso: melancholicus sena, polipodio, veratro nigro, confect. amech. verbi gratia R. electuarij lenitiui drach. vi. confect. amech. drach. iiii. ellebori nigri preparati drach. ss. cum saccharo fiant boli, vel Rec. foliorum senæ, polipodij epithimi an. drach. ii. fiat infusio S. A. in decocto ceterach, boraginis lupulorum q. s. facta diligenti expressione adde syrupi de polip. comp. vnc. iii. m. & f. p. b. expurgato corpore aliquando reiteranda est purgatio, præsertim si maxima copia excrementorum in vniuerso fuerit, & postea non ab re erit aliquod decoctum veluti chynæ, saluæ, ligni Guaiaci in iure: hoc vnum obseruandum, vt semper alterantia, emollientia permisceantur vt capillus veneris, malua, althea liquiritia, buglossa, butyrago, vt non solum humores dissoluantur, sed emolliantur. Topica vero, præsidia, quæ summam curationis ad se trahunt diligentius sunt administranda, vt supra dictum est, tum ratione loci, tum naturæ corporis egrotantis, tum ratione tumoris, & speciei tumoris: inter moderata emollientia epumatur adeps gallinaceus, medulla ceruina, vitulina: deinde adeps villus, anserinus, medius est taurinus, & hircinus: validior leoninus, pardinus hieme discutit, & emollit, sicuti resina terebinthina laticis spinæ, & abietina

Vena se-
Bio.

Lenientia

Syrupi.

Purgatiua

Nos.

Topica.

Emollientia moderata.

abietina mastiche, china emollit sed magis siccat, & discutit, thus, fœnugræci semen coctum, maluarum strigmenta butirum, altheæ decocta propolis validissima emollientia, & discutientia, aut ammoniacū thymiana, bdellium styrax galbanum oppopanax: ex his componuntur plura medicamenta: non sunt omittenda lana succida, lutum Patavinum D. Bartholomei, & D. Petri sicuti balneum ex his adipibus, & axungis cum malua althea: balnea vero sulphurea, & bituminosa, nitrosa, tā intus quam extra sunt omnino vitanda, vt inquit Aetius à medicatis balneis abstinendum consulo præsertim quæ aluminis, aut sulphuris, aut aris qualitatem annexam habent, hæc enim huiusmodi affectibus aduersantur. simplicissimū paratur emolliens, ex cera, butiro, & colophonia aquis portionibus cōstant, vel confectū ex radice altheæ maluæ cocta, & adipe porcino, demū ex ammoniaco aceto dissoluto styrace, bdellio cū resina, terebinthina: in scirrho, qui successerit inflammationi, vel erysipelati administratur emolliens nempe Rec. ceræ citrinæ, adipis anatis liquati, & colati ana vnc. j. ol. lil. vnc. ij. medullæ crurum bouis tantundem, m. Aliud et paratur à Rasi tract. c. 13, dum scirrhus est factus à refrigerante causa Rec. bdellij ammoniaci, galbani ana vnc. j. ol. lil. vel yrii q. s. in mortario calido terantur deinde addendæ sunt mucilagines fœnugræci, & sem. lini tantundem additis caricis pinguibus fiat emplastrū: fouendæ sunt partes affectæ saepe oleis & pinguedinibus nec non balneis calidis ex malua althea pinguedine anserina butiro, & similibus, in fine discutientia sunt etiā addenda, vt colocintidis rad. cucum. asinini rad. elleb. nigri gentianæ.

Postrremo si tendines aut ligamenta erunt vulnerata mollentibus aliquid incidentur adiungendū, inter quæ præcipue est acetum, prius tamen pars affecta emollientibus fouenda, postea suffumigium paratur aceto acerti mo alterato fenugræci, althea sem. lini rad. cucumeris stylicis, tunc prope ignitum lapidem pyritæ aut molarie, postea administrato suffumigio statim molitorum medicamentum imponitur, & paucis diebus interpositis idem fomentum repetitur, sæpe enim in hac ligamenti, aut tendinis admotione ab eleuato vapore, ita resoluta est durities, vt res incantationi similis videatur: in principio tamen affectam partem non aqua sed oleo plurimo quotidie large effundere oportet, qd oleum dulcissimum astrictione penitus carens accipiat: in quo interdum fenugræcum rad. altheæ acucum. siluestris, vel ebuli, & yridis Illyricæ coquitur, & hæc per vices alternatim administrantur: non oportet discutientibus plus æquo vt in principio ne tenuiores partes dissipatæ ad lapideam naturam transmutentur in scirrho lienis tutus, & commodus ipsorum vsus est & præsertim ammoniaci aceto subacti.

His addenda est recta, & accommodata victus ratio calefaciens, & modicè attenuans, sed non admodum exiccans, vt caro veruecina, virulina, hædina, auum, elixa & asia, vinum album tenue mediocre: Aer sit potius temperatus, pariter somnus, & vigilia, inanitio & repletio, & motus mediocritatem obtineant: non enim oportet admodum exiccare, neque excrementa redundare: medicatum vinum ex saluia, & chyna capil. veneris, melissa, ceterach solet diuturnos tumores contere, sicuti etiam calybeatum: sed de internis nempe de scirrho, lienis, vteri plura alia essent dicenda: at tamen ex iam dictis pro his & alijs curandis plura adnotata fuere, & hæc de scirrho.

De Aquosis Tumoribus. Cap. XVI.

Tumores aquosi appellantur illi, qui à serosa humiditate, seu ichorosa, seu aquosa producuntur, & alii sunt vniuersales, vt hydrops affectus: alij particulares, vt hernia aquosa, & alij tumore

aquosi, qui solent contingere in capite, & circa vesicam & vterum, & circa abdomen: præterea alii sunt legitimi, & simpliciter aquosi: alii sunt spurij, & permixti ex alijs humoribus, sed à prædominio semper aqua copiosior est: alij critici sunt, & alij symptomatici, de his oibus agendum erit in genere; sed præsertim de legitimo, & hic Definitur magnitudo aucta partis corporis humani ab aquoso humore prædominante, quæ descriptio 3. causas continet formam locum affectum seu materiam in qua, & causam efficientem, seu materiam ex qua conficitur ipse tumor: forma igitur est magnitudo aucta: debet in molem partis ipsa attolli præter naturam, quæ quidem magnitudo, si lædit immediate actionem ipsius partis, morbus est: si vero non omnino lædit, symptoma appellatur: præterea potest annexam habere intemperiem frigidā & humidā, quæ lædit partem ipsam, & fouet ipsum tumorem, & causam efficientem: pars affecta est quælibet pars humani corporis, & præsertim externa: nam de externis tumoribus sermo est, non autem de internis: hi potius ad medicum physicum attinent quam ad Chirurum. causa efficiens seu materia ex qua constituitur aquosus tumor, est aquositas, seu serositas, seu humor serosus, qui quidem variis in modis producit: aliquando enim ob cibum & potum frigidorem, & copiosorem gignitur in maxima copia humor aquosus, quia à natura detruditur ad aliquam determinatam partem: aliquando ob intemperiem frigidā, & humidā ventriculi, aut epatis, seu obstructionem ipsius: nam cū hepar sit fons & origo ipsius sanguinis: dum intemperie frigida, & humida laborat nequit chylum in sanguinem probum conuectere, sed aquosum producit: unde sæpe oritur hydrops: aliquando etiam serosa humiditas, seu vrina non expurgatur debito tempore, & per convenientem regionem, vel quia hepar non expellit ad renes ipsam serosam humiditatem, vel quia renes non attrahunt, vel quia obstructi sunt meatus, vteretres, aut venæ emulgentes, per quas solet huiusmodi humor pertransire, denum aliquando non per affluxum, sed per decubitum inducitur ipse tumor, dum pars affecta intemperie frigida, & humida aquosum succum in eo loco gignit: adeo vt aquosa illa humiditas, vel in parte ipsa gignatur, vel aliunde transmittatur necesse est, hæc sunt potissimæ causæ humoris aquosi, adiuuant et ætas, vel puerilis, vel senilis, sexus femineus, temperies a natura humida, & frigida, ciborum, & potuum frigidorum vsus, nimia repletio, otium, & nimia etiam vigilia, aut somnus, aut venus, quæ solent vires naturales omnino imbecilles reddere, & coctricem facultatem imminuere.

Differentiæ huius tumoris pariter à triplici fonte hauriuntur à forma loco affecto, & effectrice: ratione formæ modo est maior, modo minor, modo symptomatice, & modo morbificus, modo comitante intemperie, modo absque ea. A loco affecto quot sunt partes externæ humani corporis tot esse possunt tumores: ab efficiente vero causa, quot duplex est serositas, aut simplex, aut composita, aut permixta, aut cum pituita, vel cum sanguine, vel cum flatu: erunt etiam tumores simplices, & legitimi, vel permixti & spurij.

Signa quibus dignoscitur tumor aquosus, & pariter omnes differentiæ sunt colligendæ: tum à forma, tum à loco affecto, tum à causa effectrice, & in genere, & in specie dignoscitur, primo, quia percipitur murmur, ad est etiam quidam splendor appositio lumine, & ad est etiam renitentia: nam si digito premittitur, renittitur, aut si cedit, iterum illico attollitur veluti si vesica aqua plena percutiatur, signa formæ iam patent, vel ostenduntur maiorem, vel minorem tumorem, & sensu etiam percipitur, quæ pars sit affecta, vel testes, abdomen, brachiū, caput, effectricis causæ signa manifesta sunt: nam si simplex sit aqua absque aliorum succorum permixtione, generica signa resurgunt: si vero miscela aliqua aderit, licet semper à prædominio aquositas copia mole miscela superet

Indicatio-
nes.
A forma.
A loco.

Ab. efficiē.
30.

Chirurg.

triculo, vt hepatis, vel lienis, vel obstructions respi-
ciant, vt Recipe decocti Betonicæ, Absinthii, Pulegii, ca-
laminthæ vnc. vi. syrupo de hyssopo, de capillo veneris,
an. vnc. fs. m. pro syrupo; si copia pituitæ aderit Recipe
oxy mellis simpl. vnc. i. syrupo de stecade vnc. fs. decocti
thymi, camedrios, camepitheos, ligni iuniperi vnc. iv. m.
pro syrupo; tandem erunt educendi humores anteceden-
tes pharmacoeductio, vt Recipe pillularum cochiarû
d' Agar, mēf. ann. diach. fs. elatherii gr. iiii. m. cum sy-
rupo de Betonica reformatur pillulæ, vel Recipe pillu-
larum de euphorbio drach. fs. trociscorum alandal. scr.
fs. m. cum syrupo ros. solutiuo q. s. reformatur pillu-
læ; succus enim foldanellæ, succus hyridis nempe lilij
syluettris, solent tumescere conferre ad educationem,
aquis succi: purgato per aluû vnuerſo corpore adfun-
dæ aliæ viæ serotam humiditatem euacuandi per sudo-
rem nempe, & per vrinam. Inter sudorifica non est o-
mittendum decoctum saxafrias, ligni Guaiaci, chinæ,
falsæ petillæ, ligni iuniperi, ligni toris marini, & huius-
modi. Inter vrinam prouocantia adeſt decoctum asari
pulegii thymi, capillorum veneris, ceterach, sabine, ani-
ſorum rad. feniculi, petroselinî, rufci, etiam aqua ther-
males, S. Casiani, vel Patuarinæ, S. Petri, S. Bartholomei,
& Theriacum sumopere auxiliatur.

Purgătia.

Sudorific

*Diurtem
tia.*

Topica.

& Thetutianæ summpere auxiliatur.
Topica præsidia alterantia habita prius vniuersa pro-
uidenda sunt tentanda per emollientia, calcificantia,
exiccantia, & digerentia, spongia madefacta in decocto
maluarum alihææ scœnugreci florum anethi camomelli,
vel etiam lixiuio farmentorum vitis confecto, vel tan-
dem quod valentius est aqua calcis: Emplastum etiam
probatu de Beticonia, matris syluz, de melliloro, de al-
thea, vel conficitur ex farina lupinorum cicetum rub-
ol. anethino, camomellino cum vino albo simul mixtis:
Rec. sem. sinapi, sem. vtice, vulpluris, spum maris,
autilocchie rotundæ bidelli an. vnc. i. ammoniaci, olei
antiqui ceræ an. vnc. ii. m. fiat vnguentum molle,
vel Rec. sem. colocinthidis dictamni an. drachm. ii. olei
liqurum alb. ceræ an. vnc. ii. croci p. m. & fiat vng.
S. A. Ceratum etiam oxycroceum, & ceratum sacrum
exiccant huiusmodi tumores. aquæ Thermales, luta,
thermalia, dissolunt, & exiccant.

thermalia, difoluit, & exiccant.
 Victus ratio correspondeat, sit calefaciens, exiccans, & attenuans; tum quantitate, tum qualitate eligantur carnes auium, pulorum, vitulorum hædorum, & potius affa, quam elixe; vinum album fæ medicatum, ex affaro, ligno Iuniperi, ligno faxafras, & huiusmodi, & hæc pro curatione aquali tumoris in genere. si aderit vero cum aquoso humore annexa, vel pituita, vel sanguis, vel alius humor, erit etiam permiscenda curatio sicuti in cap. de tumoribus pituitosis, & sanguineis dictum est: pariter dolor leniendus, & alia symptomata præcauenda, de quibus alias abunde dictum fuit.

C. Diæta

Vinū me-
dicatum

Cap. XVII.

Bubo nominatur a bobus: quoniam huiusmodi animalia sepe inflammatione glandularum torquentur, imo herba bubonica dicitur: quia auxinatur huiusmodi affectu: de hoc loquitur Galen. 2. ad Glau. cap. 1. & 2. de differentiis febrium 5. Paulus lib. 4. cap. 22. 23. & 24. & Rasis libro 7. cap. 14. nec non lib. 4. diuisionum cap. 126. Definitur bubo, vi fit tumor inflammatorius partium gládulosarum humani corporis: describitur etiam tumor durus, renitens, tensus, cum calore, & rubore, & aliquando cum febre; in praesentia sermo est de bubone simplici, seu benigno, non autem de pestilenti contagioso, aut gallico, de quibus infra. praeterea bubo alius est criticus cum praecedente aliquo morbo, vel febre, natura enim per crisin perfectam, vel imperfectam materiam expellit ad glandulas, si omnino cessat

November.

Definitio.
Definitio.

Pharmacaceutica praesidia vniuersalia erunt primo lenientia, secundo preparantia, & concoquantia, & vltimo euacuantia seu hydragoga, corpora prius fluida facere, vel cassia, vel syrupo solato solutio, vel melle rosato solutio addito elec. de succo rosatum nempe Rec. syrupi rosati solutio vnc. iv. elec. de succo ros. drach. ii. decocti Betonicae assati, serpilli q. s. m. & fiat p. b. vel Rec. in corpore pituitoso mellis ros. sol. vnc. i. v. elec. Diaphin. drach. ii. decocti Betonicae Agrimonij. q. s. m. & fiat p. b. lenita alio syrupi erunt describendi prout serosam humiditatem, & intemperiem frigidā, & humidā ven

Syrupi.

cessat morbus, aut febris, & rota expellitur materia critica appellatur: si vero non cessat potius symptomaticus dicitur: sunt etiam duo alij tumores admodum affines nempe phyma, & phlegmon: nam phyma est inflammatio quæ citra festinationem, & inflammationem glandulæ ad suppurationem spectat. phlegmon vero est inflammatio glandulæ erysipelatis particeps, nam sanguine non solum; sed etiam bile abundat: agendum primo est de bubone simplici, & benigno, deinde de phymate, & tertio de phlegmon, ut distinctius curatio manifestata habeatur dictum est igitur bubonem esse tumorem inflammatorium, seu inflammationem, seu phlegmon partium glandulosarum humani corporis seu descriptivum esse tumorem rubrum, dolentem, tensum, tangenti remittentem, quandoque pulsantem in glandulis consistentem, causæ huius tumoris, & bubonis pariter tres sunt expellende forma, efficiens & materia in qua seu locus affectus, ut his cognitis recta methodo curatio adhibeatur, & non empirice cum sit inflammatio, ut cap. proprio dictum est de bubone simplici, & benigno, ut cap. proprio dictum est de phymate, & benigno, ut cap. proprio dictum est de phlegmon, ut cap. proprio dictum est de phlegmon.

Forma. De glandulis. Parotis.

inflammatio glandularum circa collum prope linguam, axillarum sub brachijs, quæ sunt emunctoria cordis; mænullæ etiam appellantur glandulosa corpora: sed hæc potius sunt utiles ad generationem lactis, sicut testes ad generationem seminis: glandulæ circa inguina sunt emunctoria hepatis: nam excrementa hepatis recipiunt, necnon subserviuntur tanquam pulmonaria venis, & arterijs ne rumpantur, in Anatome de glandulis manifeste patet alias esse a natura procreatas pro generatione humoris utilis & necessarij ut seminis, & lactis: alia esse pro receptione excrementorum ut glandulæ inguinis, axillarum, aures, colli & pulmonaria esse, atque ad tutelam vasorum: his de glandulis exaratis sciendum erit bubonis subiectum seu materiam in qua seu partem affectam (quod idem est) esse glandulosum corpus, quod cum sit natura laxum, & molle, facile recipit excrementa, & facile à robutionibus membris demandatur ad ipsum. efficiens vero causa bubonis est sanguis superabundans, hic vero, vel simplex, est, vel permixtus nempe, vel simpliciter sanguis naturalis nimia copia abundans, vel etiam qualitate infestans, vel permixtus cum pituita, vel bile, vel melancholia, unde si sanguis tantum copia, & qualitate infestat, legitimus bubo seu inflammatio dicitur: si aderit portio pituitæ, vel sanguinis purius, vel bilis, vel sanguinis biliosi erit illegitimus, & spurcius. de gallico vero bubone, & pestilenti nunc sermo non habetur: causæ antecedentes huius sanguinis tum hepar est calidum, & humidum paratum ad copiam nimiam gi-gnendam, tamen sex res non naturales nempe nimia copia, cibis, & potus, optimi chyli, & alij: venti oua forbilis, castratorum, hædi pullorum, gallinaceorum, suum: Vinum dulce, & huiusmodi, somnus, otium nimia repletio lætitia, & alia. tempus anni Ver, ætas iuuenilis complexio calida, & humida.

Locus affectus.

Efficiens.

Signa in genere.

A forma.

A loco.

Signa alia sunt generica, alia species magis designantia, & alia formam, alia locum affectum, & causam efficientem notificant: cognoscitur in genere cum glandula rubore, dolore, calore, tensione, & remittentia tumefactæ pariuntur nec non aliquando pulsationem, & febrem, ut plurimum enim solet febris accidentalis, & ephemera seu sinochus absque putredine concitari: nam ex accensione sanguinis in corpore glanduloso, calor venarum, & arteriarum accenditur, & vapor eleuatur, qui postea cor calefacit. forma dignoscitur modo maior modo minor, pro ut tumor maior, vel minor aderit; locus affectus patet oculis, si aderit inflammatio glandu-

læ sub axillis, vel in inguine, tactu, & visu apparet. causa efficiens manifestatur ex signis relatis, dum sanguis ipse accenditur in aliqua parte, necessario adest rubor præter naturam illius partis, calor, dolor, quatenus distendit loca sensitiua, & unitatem dissolvit armoniamque; non solum continuitatis partium, sed qualitatum elementorum: remittentia, quia in ebullitione sanguinis moles magis crescit ob vaporosam substantiam, & ideo partes continentes, sicuti apparet in ferculis vasæ ebullientibus, sequitur etiam remittentia quia tactui non cedit.

Differentiæ manifestantur, & patefunt: quoniam si sanguis simplex & copiosus est, rubor, dolor calor, relucet: si vero aderit sanguis pituitosus color non ita ruber cernitur neque calor ita ingens deprehenditur, sed maxima aderit remittentia & fortasse etiam foveæ: si melancholia erit annexa, duntaxat aliqua, aderit etiam color subniger: si bilis, calor magis acutus, & mordax, & infestans, & color subcitrinus: aderit etiam in humano corpore, alia signa præcedentia scilicet temperies ægrotantis, & ætas, vel calida, vel humida, vel calida, & sicca, vel frigida, & humida, deinde usus ciborum, & sex rerum non naturalium ad sanguinem, vel pituitam, vel bilem gi-gnendam accomodatus, nec non ex urina, & alui excrementis facile erit deprehendere dominium & subdominium humoris redundantis in humano corpore: differentiæ iâ patent ex supradictis tum ex natura bubonis declarata, atque ex signis solum modo desumenda sunt.

Indicationes tum à forma, tum à loco affecto, tum à causa efficiente ipsius bubonis. a forma dum tumor est morbus, curatiue dicuntur, & indicant tumorem omnino esse tollendum: & magnitudinem auctam esse redigendam ad statum naturalem: a loco affecto vitales dicuntur, quæ custodiam partis spectant, & similia expositulant, ut temperies composuit, & unitas ipsius partis secundum statum naturalem conservetur, & tandem remotis præter naturam causis roboretur, & custodiatur ne amplius recipiat excrementa præter naturam aut facile inflammetur. a causa efficiente in methodo medendi præservatiue indicationes appellantur nempe a sanguine superabundante simplici, vel permixto, dum fluxit reuellendi, dum vero fluxus est euacuandi, & deueniendi non autem repellendi. In glandulis repellentia non sunt tuto administranda: nam ad nobiliora vitæ repellitur humor, qui noxius est, & copiosus est euacuandus, ut calidus refrigerandus & per contrarias qualitates attemperandus: pariter si cum sanguine permixti sunt alij humores, ij sunt & alterandi per contraria, & tandem euacuandi.

Quo ad prælagium cum bubo benignus sit affectus, & in parte ignobili, non est lethalis, nec periculosus: aliquando tamen propter annexa accidentia periculo non vacat, & in fistulam transmutatur.

Curatio tum vniuersalibus tribus instrumentis Chirurgicalibus Pharmaceuticis, & diæticis, & topicis circa partem affectam perficitur: si bubo est per viam Crisis ortus, ut inquit Hip. *quæ iudicata sunt integra opera medicum non indigent*, totum studium naturæ committendum. si imperfecte tunc oportet ut docet Auic. sanguinem imperfecte commotum attrahere ad glandulam, vel cucurbitula absque scarificatione, vel medicamento ex fermeto, axungia porcina, etiam adipe vitino confecto: vel dyachylone cum gummis, vel resina pini, quæ calida est & attrahit, vel sapone nigro, & alijs, sed quia sermo est de bubone non critico tantum perfecto, vel imperfecto. sed potissimum de eo qui ortus est per viam expulsi-onis nullo præcedente morbo; sed tantum ob redundanti-um sanguinis naturam irritantis ad expulsi-onem, hic curandus est ea methodo qua phlegmones supra. Primo igitur secanda erit vena, & sanguis extrahendus reuulsi-one, & euacuatione; redundat enim in corpore, si vires permittant, ætas, & alia consentiant, vel cucurbitula scarificata, vel hyndin. postea vero alius leniendus erit, vel cassia cum tamarindis, vel syrupo rosolutorio; postea conco-

De Phymate. Cap. XVIII.

Phyma ex Galeno 2. ad Glauco. cap. 1. & 6. simp. med. & ex Paulo lib. 4. cap. 22. est tumor glandularum a sanguine ortus, & ad suppurationem maxime festinans: eget igitur ea met curatione, quæ supra enarrata fuit; nam pus factum euacuari debet, vel digerentibus, uel incisione veluti si habita totius prouidetur: postea loco affecto apponatur emplastrum ex abrotano trito, & elixo cum far. hord. vel ex vrtica, parietaria, rad. altheæ cum melle, vel ammoniacum dissolutum cum melle, vel emplastrum ex caricis, & passulis addito croco, & pul. Betonica; si vero puris copia ita magna sit, ut discuti medicamento tuto cito, & cum iocunditate non possit, saepe oritur nimius dolor, & febris tunc temporis cogimur ferro incidere phyma, & pus euacuare. quo educto curatur vlcus, ut supra concoquentibus, digerentibus, detergentibus, sarcoticis, & cicatrizantibus.

De Phythello. Cap. XIX.

Phythellon est inflammatio glandularum facta a sanguine bilioso, ut sit appellanda phlegmon erysipelatoides glandularum, & locis citatis, 2. ad Glauco. & 6. de simp. medicamentis, & Paulus lib. 4. cap. 22. & Rasis loco citato curauit eo modo, quo erysipela nam post sanguinis euacuationem purgationem, & dietam satisfaciendam sanguini bilioso calido, & sicco, topica remedia refrigerantia, & humectantia, & partim digerentia sunt adinouenda, non autem suppurantia: nam bilis non suppuratur, sed potius resoluitur: ideo accommodatum erit emplastrum ex cucurbita, ex melonibus, ex pomis, vel emplastrum ex atriplice lactuca, foliis maluæ elixis, & contritis cum farina hord. vel ex plantagine cocta Buglossa Boragine, & aliis medicamentis, quæ descripta sunt in capite de erysipellate phlegmonoso.

De Bubone Gallico. Cap. XX.

Bubo Gallicus Europeos infestare cepit tempore, quo Gallici populi Neapolim inuasunt, qui ab Hispanis sceminis hac lue venerea infectis deturpati sunt adeo, ut nouus sit morbus in hac regione, erit igitur bubo Gallicus tumor glandularum inguinum productus a sanguine lue venerea infecto, cum sit tumor, est aut symptoma, aut morbus in magnitudine aucta adeo, ut glandula inguinum, quæ sunt hepatis emunctoria, tumida euadant, & intemperie etiam calida affici possint: differt ab aliis tumoribus potissimum causa efficiente scilicet sanguine infecto lue venerea, qui sanguis aut est a prædominio talis, aut pituitosus, aut melancholicus, aut permixtus cum aliqua portione bilis pro ut temperies, ætas, habitus corporis, victus ratio ægrotantis, & anni tempus, & regio fomitem præsentem ad gignendum potius hunc, quam illum succum habent: etenim ægrotantes, alii succo pituitoso abundant: alii melancholico: alii bilioso, & alii sanguineo, ut plurimum contactu mulierum coitu peracto venerea lues impartitur corpori, & præsertim pudendis: nam in coitu cum tanguntur illæ partes inualescunt, & facile malignus, & gallicus vapor inficit sanguinem, & humores residentes in illa parte, qui vel statim a natura tanquam maligni, et naturæ inimici expelluntur ad extra, et ad glandulas tanquam ad ignobiliores particulam, vel diutius serpens, et latens altius radices inficit, et per partem post partem per venas, et arterias ad iecur potissimum ascendit, et inficit humores ibi commorantes, et aliquando etiam substantiam ipsius hepatis, eius intemperiem labefactat, et calorem naturalem

concoquendi sunt humores, & sanguis refrigerandus vel bilis, quæ solet permisceri cum sanguine, & concoquendi sunt huiusmodi succi, ne fluant decoctis Cicoraceis Boragine Buglossa Acetosa, & similibus; postremo aquosiores succi, & tenuiores sunt educendi, vel in fusione Reubarb. velelec. de succo ros. vel diatracho leniuo, & solutino, immo Auicenna, inter initia putrans medicamentum suadet, ut alii humores sanguini permixti euacuentur; sed nisi humores turgant, tutius est prius sanguinem, mittere cum ipse superabundet, & postea medicamentum exhibere.

Quo ad partem affectam euacuato vniuerso corpore habitaque totius prouidentia tum chirurgicis pharmaceuticis prædictis nec non digesta tenui, & refrigerante; Indicationes circa locum affectum sunt animaduertendæ ut primo ex Auicenna, & Orisasio, & aliis non sit repellentium vsus administrandus, sed tantum digerentium, & præsertim dum dolor adsit: unde lana oleo calido imbuta auxiliatur, oleum anethinum camomellinum cum farina feruginei sem. lini, scordii, butiri pinguedine Gallinæ, ouorum vitellis, ut Recipe butiri pinguedinis gallinæ an. vnc. ii. farinæ hordei vnc. i. olei camomellini vnc. ii. ouorum vitelli num. ii. croci parum, vel Recipe cassiæ extractæ vnc. i. ss. far. sem. lini, butiri an. vnc. i. m. sedato dolore digerentia sunt adhibenda, & valentiora quam in aliis inflammationibus, cum glandula obtusum sensum habeant, & excrementa partium recipiant veluti Rec. rad. petroselin. florum altheæ, anethi rad. feniculi parietariæ ana p. coquantur in sufficenti quantitate aquæ, his concoctis, & contusis adde far. lupini, milii an. vnc. i. olei camomellini q. s. m. vel accipiantur stappa imbuta lixiuio de cinere vitis, vel Recipe farinæ tritici vnc. ii. mellis q. s. vel Recipe farinæ hordei vnc. iv. mellis q. s. fiat cataplasma, vel Recipe caricarum pinguium, passularum an. vnc. ii. axungie porcine vnc. i. croci p. omnia in mortario pistentur. Verum si bubo non per digerentia, sed potius ad suppurantia ad curationem tendat, hæc quidem sunt eligenda, & primo Rec. far. tritici lib. ss. olei butiri an. vnc. ii. aquæ com. lib. ii. croci parum m. & fiat cataplasma: vel Recipe diatrachon simp. remollitum pinguedine Gallinæ, uel diatrachon cum gummis remollitum pinguedine porcina rec. uel Recipe caricarum pinguium vnc. ii. rad. lil. alborum, cepe pinguedinis porcine an. vnc. i. vitelli ouorum num. ii. omnia simul permixta lento igne bulliant, & pistentur, & per cribrum transmittantur: suppurato bubone foramen molendum est, & præsertim per transfuerum in inguine; quia facilius vnitur: facta igitur sectione ferro vel caustico, vel medicamento nempe confecto ex caricis passulis croco, & axungia porcina, fouendus est locus spongia expressa aqua calida vino, & oleo, turunda imponenda, & si dolor vrget, stappa cum alb. oui, & dū sanguis fluit abstinendum a fomentis, & turunda imponenda imbuta oleo ros. inficitur etiam seuo candelæ, qui dolorem lenit, & concoquit: deinde concoquente communi, ut ex resina therebintina, thure & oui vitello, postea euacuato pure opus est digerente, ut Recipe vitelli ouorum num. ii. mellis vnc. ii. far. lup. q. s. aliquando Rec. mellis ros. colati vnc. ii. far. hord. q. s. ad inspissandum: mundificato vlcere caro gignitur hoc sarcotico Recipe resinæ vnc. iii. ceræ vnc. i. ss. thuris, mastice an. vnc. i. olei com. vnc. i. S. A. conficitur, dissoluitur resina cum cera, & oleo deinde puluis iniiciatur; adeo etiam in promptu vnguentum de Betonica, vel de rutia, Isidis, & Apostolorum: Cicatrix postremo ducitur vel linamentis ficcis, vel are vsto loto, vel pul. thuriæ præparatæ aut Gorui cerui vsto, & hæc de bubone benigno, & simplici.

Iam acriorem reddit: vnde sanguificatio, quæ est actio ipsius hepatis, fit praua & sanguis, qui gignitur prauus etiam producit, & viriosus, nempe frigidus aquosus & putredine maligna coloreq; acris, & mordacior infectus: calor enim hepatis licet ab ipsa aura maligna gallica intensior, & acrior euadat, non potest tamē nisi sanguinem prauum gignere, qui à naturali calore iam imbecilli proprie producit, non autem à præter naturam, immo inficit aliquando cor, & spiritus, & aliquando etiam cerebrum: vnde alii plures affectus oriuntur, & dolores capitis, & totius corporis & gummata, vlcera, scabies, pustulæ, & huiusmodi, profluviumque capillorum. sed in præsentia de bubone tantum gallico sermo habendus est. de his aliis locum fuimus in proprio tract. explicata natura, & essentia gallici bubonis, tum per fortunam tumoris; tum per locum affectum, & per causam efficientem pariter triplices erunt alii bubones à tumore: alii à loco affecto, & alii à causa efficiēte fiunt; tumor erit maior, vel minor, benignus, vel admodum rebellis facile, vel difficile suppurabilis, in superficie, vel admodum profundus, ad hanc, vel illam formam tendens, sed potius ad oualem: locus affectus vnus est tantum, nempe glandula inguinis: causa vero efficiens quatuorplex supra enarrata fuit, tot species bubonis producit; nam à prædominio est sanguineus, vel pituitosus, vel melancholicus, vel equaliter ex his omnibus, vel ex duobus tantum nempe pituita, & sanguine, vel melancholia; dignoscuntur huiusmodi species partim ex supra narratis de tumoribus in genere, atque de bubonibus, sanguineus enim colorem rubrum obtinet, dolorem, pulsationem, febrem annexam, synocum, facile suppuratur, & ætas temperies & habitudo corporis, tempus anni, victus ratio correspondet generationi sanguinis, si erit pituitosus, vel melancholicus color erit subniger, vel fuscus, plumbeus, durities maior apparebit, difficile suppuratur, & febris non admodum grauis, nec dolores, nisi cum incipit suppurari, tunc temporis dolores, & febris auctiores fiunt: ex ætate præterea temperies, & habitudo, vel corpore melancholicus, vel pituitosus, & ex vno cibatorum huiusmodi, cognoscetur an bubo melancholicus, vel pituitosus sit: bilis vero potius tanquam vehiculum adest.

Differētia à forma.

A loco affecto.

Signa.

Sanguineus.

Pituitosus.

ab humore gallico.

Curatio bubonis ante suppuratorem.

Suppuratus.

Indicationes desumptæ tum à tumore, tum à glandulis; tum à causa efficiente iam patent ex supra enarratis: sola oritur noua indicatio quatenus humor est Gallicus, indicat sui extirpationem, & alexipharmaca quamprimum, ne diu latentes in corpore humores magis inficiat, ideo cito ad suppurationem est auocandus.

Prælagium oritur ex causis tribus iam dictis, nempe à tumore, glandula, & humore lue venere vitiatò, quo maior est bubo, quo durior, & in ætate senili, vel corpore melancholico, aut infecto aliis symptomatibus gallicis, eo magis periculosus erit: si vero tumor facile suppurabilis, paucus, & in corpore iuuenili, nec admodum inquinato, minus periculi affert; præterea expenduntur symptomata annexa febris, dolor, gummata, scabies, alopecia, seu defluuium capillorum, quæ augent difficultatem atque periculum: ideo cito remedia quamprimum sunt petenda tum à fonte Chirurgico: tum pharmaceutico, tum dietetico: plurimum tamen differt bubonis gallici curatio à cæteris: nam animaduertitur, vel ante suppurationem, vel post suppurationem: ante enim puris ortum & incisionem diæta est plena vsurpanda, optimis cibis, Vino, exercitio, & aliis consuetis vsi debet: alius natura tamen & sponte lubrica sit: non est neque venæ sectio, nec purgatio adhibenda, ne natura auocetur ab incepto opere, scilicet puris generatione, & expulsiōe gallicæ & malignæ materiæ ad glandulæ tunus est, & laudabilis, ut humor malignus ad extra propellatur, quā intus prope viscera nobilia maneat: hoc ordine ager est institutus, dum remedia illico pro suppuratione apponimus: suppuratur iam supra enarratis medicamentis suppurantibus conficitur emplastrum ex caticis: pingui-

bus passulis dulc. axungia porcina simul mixtis cum melle dico croco, & hoc est nobilissimum emplastrum: conficitur & aliud ex pinguedine anatis, anseris, gallinæ: ra dice liliorum alb. cocta cæpta vna simul permixtis; sit et ex malua, althea, rad. liliorum alb. elixis cum farina tritici, ol. com. & axungia porcina simul: lana etiam succida etiam imbuta oleo amigd. dulc. anethino, vel butyro, & axungia: maturat etiam far. oleum & aqua simul mixta ad ignem, si vero pertinacissimus sit bubo, validioribus est vtendum emplastris, tum aliquando alternatim cucurbitula affigitur, sine scarificatione, ut sanguis ad bubonem attrahatur, qui ibi attractus, postea putrefcere, & incallescere incipit, & in pus conuertitur: postea dyachilon cum gummis cum sapone nigro admoveamus, verum si his ad huc non valeat suppurari, Empirica curatio est tentanda, vt apponatur causticum, quod escharam producit, qua ablata addimus suppurantem aliquod ex supradictis, vel hoc quod conficitur nempe Rec. ol. amygd. dulc. olei com. butiri, axungie porcine ana vnc. j. ligni gnaiaei, dictamni, falsæ perillæ ana scrup. j. mellis rosati p. misce: extra vero, quia admodum rubellis & pertinax est tumor, poterit hoc emolliens, & suppurans describi: Rec. pinguedinis anatis, anseris, gallinæ, axungie porcine, adipis hædini & vitulini ana vnc. ii. emulsionis, & mucilaginis sem. lini, psylli, rad. altheæ, maluæ ana vnc. i. ammoniaci dissoluti in cîa ss. sol. amigd. dulc. rad. liliorum alb. coctæ elixæ ana vnc. i. m. ad ignem & cum decocto altheæ caticau ping. rad. liliorum alb. ceparum q. s. m. & fiat emplastrum. postremo vel inciso bubone, vel caustico erit postea curandum tanquam vlcus primo concoquentibus: deinde detergentibus, carnem gignentibus, & cicatrizantibus, si admodum durus sit, concoquens erit conficiendum admodum emolliens cum butyro axungie, ol. amigd. & oui vitellis: si dolor aderit, addendum est ol. ros. vel violaceum, & sic de detergentibus, maneat diu apertum, ut virulentia gallica per hunc locum emanare valeat saltem per mensem cicatrizzato bubone, tunc uniuersum corpus erit expurgandum, ne labes aliqua superstit, quæ humores, aut solida præcipuaq; viscera coinquinare valent: uniuersalis cura sensus alias est explicata: breuiter tamen in præsentia dicendū & primo alius lenienda erit melle ros. sol. vel syr. ros. sol. cu elect. lenitiuo, vel syr. de epithimo, vel de polipodio comp: uel de fumaris comp. solent enim coaceruari excrementa melancholia aduicta, et crassa. Rec. e. g. syr. ros. sol. syr. de epithimo melle ana vnc. ii. ss. cum dec. florum & fruct. cord. q. s. m. & fiat p. b. si pituitosi humores aderunt Rec. mellis ros. sol. unc. iii. syr. de fumaris comp. unc. ii. diaphen. drach. ii. decocti betonice, boraginis, q. s. m. & f. p. b. postea decocta, vel syr. sunt describendi, qui aut humorem melancholicum, aut pituitosum corrigant, & sanguinem ab infectione emundent: Rec. pro melancholicis decocti boraginis, buglossæ, tumaræ, capil. ueneris, cicorei, epaticæ, cardui benedicti vnc. vi. syr. de pomis, de fumaris ana vnc. ss. m. pro syr. et pro pituita R. decocti betonice, melissæ, steccados, boraginis, cicorei, scordii vnc. vi. syr. de eup. vnc. i. syr. ros. simpl. vnc. ss. m. pro syr. & sic pro aliis: secunda erit postea vena si sanguis admodum in toto abundet brachii, si minus abundet, vena saphe-næ à latere affecto, ut materia uenefica, quæ circa regionem inguinis residet, reuellatur, & euacuetur: si autem humores gallicum a partibus nobilioribus ad longinqua reuellere, quam ut non nulli male prædicantes iussu retrahere ad hepar, & cor: postremo erunt succi concocti medicamento purgante exturbandi, ut Rec. elect. len. unc. i. confectiois Amech drach. ii. decocti cord. q. s. m. & f. p. b. uel Rec. foliorum fenæ, epithimi, polip. an. drach. ii. turbit. falis gemmæ ana drach. ss. et in melle p. fiat infusio in decocto cord. q. s. & facia dilgenti expressione adde syr. ros. soluti, syr. de fumaris cop. ana drach. ii. m. & fiat p. b. uel Rec. sem. cartami, agarici trociscana drac. i. ss. epithimi draci, sem. anistoru drach.

Cucurbitula.

Causticum.

Concoquens.

Lenitiua.

Syrupus.

Notandum.

Purgantia.

sunt dicenda de carbunculo, qui eandem fere curationē
exoptat; faris hæc sint de vniuersali curatione: supra de
bubone in genere dictum fuit; in præsentia quædam
peculiaria buboni pestifero fuerunt expensa.

De Bubone Pestifero. Cap. XXI.

Carbunculus seu carbo, seu Antrax (quod idem est) tumor crustosus modo cum pustula, vel pustulis ortus à sanguine atro superaffato & feruido, qui quidem febres aut malignas, aut pestilentes concomitatur, & tunc est malignus, aut pestilens carbunculus, aut sine febre excitatur in humano corpore, aut aliquando febris non est neque maligna, neque pestilens, vt ex his manifeste pateat alium esse carbunculum pestilentem: alium malignum, & alium non malignum: in genere ramen de hoc carbunculo loquitur Gal. de differentiis morborum 12. secundo ad Glau. c. primo, de tum. c. sexto, 14. methodi. c. 14. nec non Paulus libro quarto c. 25. Aetius lib. 14. c. 58. & Rasis tract. septimo c. 10. sermo in praesentia fiet de omnibus speciebus; sed descriptionem genericā in medium afferemus sub ratione tumoris, licet saepe, & saepius vlcus appelletur loc. cit. immo videtur esse morbus compositus ex tumore & ulcere: quia & magnitudo aucta cum crusta, vel subcinericia, vel nigra adest, quia ablata pustula plures sunt, tumque deinde apparer ma

Descriptio.

Forma.

Subiectiv.

Efficiens.
Humor
adustus.

Causa h
moris a
ducti.

Differen-
tia a for-
ma.

A loco af.
f. 10.

S, Ab effi-
ciente

Signa in
genere

Præfignis alexipharmacis, & Antidoti-
periculum, & mortem impendere, iecicoro citiffimè ad
remedia deueniendū Chirurgicalia pharmacutica, &
Diætetica hoc vnum eſt obſeruandum, ne ad intà ma-
teria attrahatur ſed potius ad extra auocetur ideo ſer-
canda potius vena pedis, quam brachij, vt longinquè
attrahatur à corde, & ſimul à parte affecta euacuetur: im-
mo circa locum affectum, ſcificatiõnes ſunt moliente,
vt omnino materia educatur: quo ad emollientia, & to-
pica præſidia, ſi dolor ingens aderit, adminiſtrare opor-
tet, quæ leniunt vna cum alexipharmacis, vt emplaſtrum
ex malua, violis, rad. altheæ, ſcorpis, oleo ſcorpionis, Bu-
tiro pinguedine porcina, uel emplaſtrum ex granatis, cū
rad. conſolidæ, & ſucco ſcabioſæ, non ſunt repellentia,
ſurpanda, immo cauſtica potius, incifiones: neque pu-
ris generatio eſt expectanda, vnde inuſione à dhibita aut
cauſticis veluti cantharides, ſuccus titimali, flammula-
iouis, ranunculi conuſus, & ſimilia vt Rec. cantari-
dum præparatum drach. ij. ſaponis nigri drach. j. ſuc-
ci thymali vnc. ſs. m. vel Rec. flammulæ iouis, ranun-
culi an. m. ſs. ſeparatum numero j. omnia contundantur
ſimul poſtea exoris veficis, vel cruſta facta remouetur
butiro, appoſito, vel axungia porcina, vel huiusmodi: poſt
remotionem cruſtæ, vel veficæ Theriacam, vel Mitri-
datum cum axungia porcina apponere licet, vel empla-
ſtrum ex ſcordeo, dictamno. Gentiana, Centaurea, ſca-
bioſa, cum ſucco pomorum granatorum q. ſ. gallina eubo-
uia depلماتa cum Theriaca admouetur: herba bubo-
naria conuſa eſt admovente: verum quia pluitima

nes et vtilia adfunt, vt vna tantum, & vna appa-
niffe vltior, vt poffit genericè defenbi Carbunculum
effe tumorem cum vlcere cruftofum, cum puftula, vel
puftulis humani corporis productum à fanguine melan-
colico adurente: hæc genericæ definitio continet formã
carbunculi genericam, caufam efficientem, & materialẽ
in qua. forma feu effentia eſt tumor cum vlcere. ade-
re vt appareat morbus compoſitus in magnitudine aucta
& mala compoſitione, nec non ſoluta vnitæte cum deper-
ditione ſubſtantia, cum qua etiam aderit ſemper inter-
peries calida, vt triplex fit morbus; non poteſt enim quin
mor ita rebellis, & adurens diu in parte perſiſtere, quin
calorem præter naturam non introducat; cauſa mate-
rialis in qua eſt quælibet pars corporis, caroque muſculi,
nerui; ſed diligens habenda eſt ratio de cauſa efficien-
te quæ eſt humor aduſtus, qui quidem aut eſt melanc-
lia naturalis ſuperaffata, aut ſanguis aduſtus aut bilis ſu-
peraffata, & aut maligna proprie, vel improprie, au-
peſtilens, aut tantum calore excedens abſque malignita-
te, aut peſtilentia labe, cauſæ vero huiusmodi humorũ
producentes, vel ſunt externa vt cibis, & potus nimis
craſſi, & calidi, falſi, amari, vel nimia venus, vel exerci-
tium, vel æt calidus, vel malignus, vel peſtilens. internæ
cauſæ eſt calor excedens hepatis, qui ſanguinem adurit
aut ſunt etiam ſuppreſſæ euacuationes ſanguinis men-
ſtrui, vel e naribus, vel per venas hemorrhoidales: ex his
coacernatur ſanguis aliquis melancolicus in corpore,
qui delatus ad aliquam partem feruidus, & adurens nõ
ſolum tumorem procreat durum, ſed cruſtam etiam pa-
rit cineritiam, vel nigram, ſub qua ad ſunt vlcuſculæ
manantia.

Differentia seu species carbunculi iam perspicuae erunt ex causis enarratis nempe forma, materia, & efficiente ex forma pro vt maius, & minus aderit vlcus, & interperies, & crusta aderit, vel cineritia, vel nigra, vna, vel plures, & vlcus vnum, vel plura, ad similitudinem milij. Locus affectus seu materia in qua quotuplex erit partium humani corporis, totuplex aderit etiam carbunculus sed causa efficiens quotuplex fuerit conuerata, tot species inter se distinctas producit: primo vel erit extremum melancholicum naturale nimis adustum, & feruens vel sanguis feruidus aut crassior pars eius post purulentiam relictâ, aut bilis feruore incassata & benigna aut maligna, aut petulens; positis differentiis, cognoscendum est hoc vlcus, & quælibet differentia sunt pernoctanda vel ex causis superius enarratis, & ex natura carbunculi animaduertenda.

animaduersa facile vnusquisq; poterit dignoscere in genere, & species, carbunculus cognoscitur primo ex tumore, dolore vehementi, crusta cineritia, uel subnigra pustula, uel pustulis: deinde ex feb. aliquando concomitante; in specie pars affecta oculis dignoscitur, forma etiam patet, prout maior, uel minor aderit tumor, hoc, uel illo colore & hac, uel illa forma malignitatis, uel pestilentiae causa efficiens lucidius animaduertenda. si bilis adusta, & corrodens crustosum vlcus ad citrinitatem tendet, corpus aegrotantis erit biliosum, & victu bilioso vitens. si melancholica erit, uel subcinericius color, uel niger ad similitudinem picis, uel bituminis splendens in colore admodum nigro: adest quidam splendor, & praesertim in materia crassa, in qua color niger magis vnitur; si pestilens contagium aderit, & frequentes carbunculi grassabuntur, plurimosque interficiet: si malignus pariter enecabit; sed absque contagio, ut docet Celsus libro 5. cap. 18. febris etiam aderit propter humoris feruorem dolor, calor, pruritibus semper concomitantur: alia signa aderunt communia pestilenti affectui, nempe lingua denigrata, urina tenuis, uel turbulenta, deiectiones liquidae, & colericæ, appetitus prostratio, nausea, vomitus, sudor, uel multus & tepidus, uel frigidus: fetor grauis animæ, virium omnium naturalium, vitalium animalium prostratio, & imminutio. sed ad chirurgicum pertinet potissimum signa expendere, quæ circa locum affectum apparent.

Prognostica. Praesagium ex tribus illis causis hauritur forma, loco affecto, & causa efficiente: quo vehementior, & maior erit forma tumoris, & vlcis; quo locus nobilior, quo causa efficiens malignior, aut pestilentiore, maius erit periculum, & interitus instabit: contra si causæ tantum vehementes non contigerint: in genere tum omnis carbunculus periculum affert, summa cum difficultate curatur, ut docet Galen. de tum. cap. 6. & 3. epid. 12. Aetius Paulus Rasus locis citat. nec non Auicenn. lib. 4.

Indicationes. Indicationes pariter ab illis depromuntur causis tribus, forma, sede affecta, & causa efficiente: a forma quæ composita est ex tumore, & vlcere, & intemperie calida, oritur indicatio tumorem minuendi, & exiccandi, intemperiem refrigerandi, crustam remouendi tanquam quid omnino præter naturam: a loco affecto vitalis indicatio excitatur locum affectum conseruandi similibus, & roborandi, ne a materia adusta infestetur, solum ex vfu artis oritur indicatio præseruatiua in methodo medendi a causa efficitrice, quæ remota attemperata, & si pestilens, & malignus humor fuerit alexipharmacis correpta indicat particulariter primo quatenus fuit ad locum affectum, ut debeat reuelli, quatenus copiosa, ut euacuetur quatenus vero gignitur in humano corpore, ut generans per contrarium remoueat; quatenus vero habet partes nimis calidas adurentes & crassas, necesse est refrigerare, humectare, & attenuare; dum vero aut maligna, aut pestilens excruciet, ut oportet alexipharmacis, & Bezoarticis tum genericis tum specificis, sed etiam topica indicant animaduertere oportet circa locum affectum, ut tumor animaduertatur. locus affectus, sed potissimum causa efficiens: tumor curandus erit ut supra nec non vlcus, sed maximis exiccantibus potius, quam pus mouentibus, nec non alexipharmaca administrare oportet: idcirco summam diligentiam in his curandis adhibere oportet: quia summum etiam periculum, & sæpe mors impendit, & omnia remedia summa, & vehementissima sunt vsurpanda: quia morbus non dat inducias, & acutissimus est: Chirurgica igitur, pharmaceutica, & dietetica sunt vsurpanda, & in medium tutiora afferenda.

Vena A- Inter chirurgica præsidia pharmaceutica, & Dietetica primo sunt vniuersalia spectanda, quæ totum humorem, & totum corpus redundans respiciunt: deinde topica circa partem affectam. primo igitur cum antrax sit summa, & ingens inflammatio, ut docet Galen. 1. aphor. 23. secunda erit vena vsque ad animi deliquium:

summis enim inflammationibus, & doloribus præstantissimum remedium est sanguinis euacuatio, aut medicamentum purgans, & præsertim si carbunculus malignus, & pestilens non fuerit; quo in casu parcius est sanguis mittendus, ne vires prosteruantur, aut loco sectionis venæ scarificationes crurum sunt molienda, aut hyrudines sunt applicandæ: deinde corpus leniente pharmaco est expurgandum melle ros. solutio, uel syrupo ros. cum decocto cord. cum additione tamarind. & mirabol. uel cum infusione epith. senæ, quæ humorem melancholicum educit, cum maxima, & copiosa portione feri caprini: syrui etiam continuo sunt administrandi, & præsertim absque saccharo, & melle, ne bilecant veluti decoctum florum cord. pimpinellæ scordij, melissæ, fumarig. & similibus; si vero maxima copia bilis aderit, ferum caprinum depuratum cum succo acetosæ præstans erit remedium, uel decoctum sonchi boraginis acetosæ, lupulorum Cicorei, corticum citri: semper enim cordi opem ferre oportet, postremo sunt e corpore exturbandi succi huiusmodi uel infusione Rabarb. & senæ, epithimi, polipod. quercini in fero caprino cum syrupo ros. solutio, uel cum infusione elleb. nigri, polipod. mirabol. chebulorum, in decocto cord. cum additione pulpæ tamarind. & additione syrui de polipodio comp. & ros. solutio, ut v.g. Rec. elleb. nigri drach. 1. epithimi polipodij an drach. ij. tartari albi drach. j. infundantur in decocto cord. cum addit. pulpæ tamarind. q. s. & facta diligenti expressione: adde syrui de polipodio comp. syrui ros. solut. an. vnc. ij. m. & fiat p. b.

Cibi. Dieta etiam correspondeat refrigerans, & humectans, administretur hordei pyssana cum sem. peponum, panatella cum sem. melonum, uel ferculum ex boragine buglossa, Acetosæ, pimpinella melissa, & si malignitas, uel pestilentia aderit, succi aranei, citri, uel limonis sunt addendi: potus etiam sit ex aqua hordei cum syrupo de acetositate citri uel aqua decocta ex prunis, pulpa tamarind. & toto citro. Quo ad Topica, quæ alia sunt in principio alia in augmento, alia in statu, & declinatione administranda, & quæ respiciunt non solum inflammationem sed vlcus, & intemperiem annexam, & humorem non solum feruentem, & adustum, sed etiam aliquando malignum, & pestilentem. circa initium in parte circumiacente ex Galeno 14. methodi 10. temperatum, repellens est adhibendum, quod potius vim refrigerandi, dolorem leniendi, quam repellendi facultatem possideat, & eo magis si pestilens, & malignus humor ad esset, qui repellendus minime est, sed potius auocandus: laudat igitur medicamentum compositum ex plantagine lacte, & pane a fursure non libero coctis, & Auicenn. vitur galla cum aceto vini, uel alumine cum aceto, nec non medicamento composito ex malo puniceo acido, hordeo, folijs plantaginis coctis in posca, & confusis, uel ex pulpa mali cydonei prunorum, uel ex folijs uiridibus cupressi, passulis sine nucleis, farina hordei, caricis, folijs rutæ, & nucis uiglandis. hæc omnia repellunt leuiter; & acrimoniam succi attemperat: in ipso uero ulcere crustoso Galen. scarificationem, & sectionem facit, ut uirulentia emanet; sed prius fouet locum aqua calida, aut axungia cum fimo columbino ablata crusta summa exiccantia sunt administranda, & quæ malignitati resistunt. laudat igitur Galen. pastillos Andronis Polydæ, & Pasionis, qui liquantur uino dulci usque ad sordis spissitudinem, folia uerbena recentem expressa, fimum gallinaceum aridum cum antiqua axungia porcina probat Aetius; sed utitur etiam ad crustam demendam ferro candenti, uel medicamento ex mysi Calcitide, Arsenico & calce cum melle, ut absumat hæc crustam illam; at si durities remanet, adhibeatur cataplasma ex nucibus Ruthæ, & caricis. uel ex fimo columbino seu limi cum melle, uel ex rad. rec. liliolorum, folijs brassicæ simul coctis, & confusis. Vlcus postea curandum carnem gignentibus, & cicatrizantibus: at si malignitas, & pestilentia annexa fuerit non sunt omittendi antidoti, Mirridatum, Theriaca Scordium, dictata.

dictaminum, rad. Angelicæ, Carlinæ, Bistortæ, rad. pentaphili simul coctis, & confusis addito melle ros. vt Rec. rad. bistortæ, pimpinellæ, gentianæ, carlinæ an. vnc. i. foliorū rathæ m. ss. aquæ com. lib. iii. coquantur deinde cōtundantur quibus adde mellis ros. vnc. iii. vel R. theriacæ vnc. ii. scordii drach. iii. dictamini drach. i. syrupi de corrigibus citri vnc. iii. m. pro linim. etc. hæc & similia sūt administranda in ipso carbunculo ablata malignitate, ablataque crusta, aut scarificatione, aut ferio, aut axungia cum exsiccantibus medicamentis enarratis, est vlcus illud vt dictum fuit detergendum; carne implendum, & cicatrizandum. Duobus tamen symptomatibus, quæ solent hunc tumorem crustosum concomitari succurrēdum est dolori, & ingenti calori, & inflammationi: idcirco partes circumiacentes semper liniendæ sunt aliquo refrigerante succo, vel emplastro: ab oleosis est cauendū præsertim folis: quia facile inflammantur: præter emplastra superius enarrata in principio vsurpanda tanquam modice refrigerantia, & lenientia dolorem sunt huiusmodi adhibenda remedia Rec. succi plantaginis, lactucæ, succi limonis an. vnc. ii. aceti ros. vnc. ss. m. vel Rec. olei ros. vnc. ii. succi citri, succi plantaginis an. vnc. ss. m. inflammationi hæc etiam resistunt, & aliquando si ingens aderit dolor, vel inflammatio totum vlcus est liniendū cū ros. vnguentis, & pul. nitri, aut cū malo puniceo alumi in aceto cocto, & superimposito, aut cum decocto aluminis, plantaginis, mali punici pentaphili, pimpinellæ an. p. addito aceto ros. & hæc erunt pro curatione carbunculi.

De Gangrena & Sphacelo. Cap. XXIII.

LOquitur de Gangrena, & Sphacelo Gal. libro secundo ad Glauc. c. nono Paulus libro quarto, c. 19. & Aetius lib. 14. c. 36. est enim affectio, quæ vt plurimum solet concomitari maximas inflammationes nec non etiam alias causas vehementissimas: nam dū corrumpitur calor partis viuētis, & incipit vitam amittere, gangrena est. dum veropars ipsa viuens omnino emortua iacet, corruptus, est calor natiuus, & temperies labefacta amittitur, tūc sphacelus & syderatio appellatur: adeo vt possit describi esse gangrenam corruptionē partis viuētis humani corporis a causa admodum excedente, & sphacelum esse: blatam omnino caloris naturalis, & temperiei partis viuētis essentiam a causa admodum excedente simili, vel contraria: corrumpitur quidem calor natiuus, in quo vita animalis consistit, quæ est mansio caloris naturalis in proprio humido ex Aristoteli duabus de causis, vel a contrario nempe a frigore, tum qualitate frigida, tum etiā copia obruente, & suffocante calorem naturalem, & huiusmodi corruptio appellatur suffocatio: contingit hæc in hybernis temporibus: vnde sæpe iter facientibus in hyeme, & in niuosis locis, & frigidis extrema nempe pedes, & manus, nasus & aures gangrena, & sphacelo deperduntur: corrumpuntur a nimio frigore, & vita amittitur quæ non potest absque calore natiuo, atque humido radicali consistere; sæpe etiam a medicamentis necroticis & frigidis atque stupefacientibus immodice calor natiuus partis, & temperies aboletur: secundo corrumpitur calor non a contrario, sed a simili, & tunc dicitur marcor nempe a nimio calore excedente, vt inflammatio, medicamenta nimis calida apposita, ignis, obituctio per accidens etiam corrumpit, quatenus nimis auget calorem internum prohibens trāspirationem; tunc enim a simili calore excedente auocatur humidum radicale, & absumitur tanquam maior flamma extinguens minorem, & imbecillis calor natiuus redditur absque humido radicali marcescens sensim & sensim, sicuti lucerna accensa, aut accenditur, & marcescit ob penuriam alimentii: nam dum pabulum calorem non obtinet a diuticium, absumit humidum radicale, & primo acrior euadit, & intensior: deinde imbecillis, & sensim atque sensim marcescens corrumpitur: hi sunt

duo modi, qui ab Arist. etiam recensentur. additur tertius modus a medicis quando scilicet corrumpitur calor natiuus non a qualitate contraria, vel simili excedente; sed a maligna aliqua aura, & substantia, quæ non ratione qualitatis manifestat; sed occultæ formæ agit in formam mixtionis humanæ, vt venenum putrefaciens, succus naPELLI, viperæ, & huiusmodi, vel putredo maligna ac pestilens, quæ sensim, & sensim a tota substantia corrumpens calorem natiuum & formam mixtionis partes vientes humani corporis gangrenæ, & sphacelo attitit. Subiectū igitur gangrenæ & sphaceli est pars viuens: quoniam gangrenæ, & sphaceli sunt passionēs v. uentis partis, & vitæ, & præsertim carnosæ partis nemose, musculosæ: aliquando etiam ad os pertingit, cum ipsum corrumpitur sed improprie gangrenæ appellatur sed potius caries: hæc est igitur essentia gangrenæ & sphaceli, qui duo affectus differunt tantum inter se secundum magis, & minus: pars affecta, & causa efficiens enumerata fuit, vt his explicatis differentiæ, & species facillime dignoscantur: tum a forma, tum a loco affecto, & a causa effectrice: tum a forma, & differentia in gangrenam, & sphacelum secundum magis, & minus elucelcit. locus affectus est quilibet pars viuens externa, & interna. efficiens causa immediata, est corruptio partis viuētis, vel iam corruptus in sphacelo a contrario, vel a simili excedente: causæ contrariæ, & similes enumeratæ sunt supra, & quot sunt causæ, tot sunt differentiæ.

Signa pariter, quæ nobis manifestant gangrenam; tū a forma, tū a parte affecta; tum a causa effectrice, sunt expendenda; dū corrumpitur calor, dolor & pulsus cessant, niger apparet, neque floridus est, dolor & pulsus cessant, sensus hebes euadit: causæ, vel nimis refrigerantes, vel nimis calefacientes, tum per se, tum per accidens prægressæ fuere: corpus scaret vitiosis humoribus malignis, aut pestilentibus; & adest, vel inflammatio, & tumor circa ipsam partem, vel fluxus humorum perseuerat obstruens, & corrumpens; tum qualitate, tum quantitate calorem natiuum: adest etiam febris, & dolor incipit intolerabilis ob maximam luctam, & pugnam: natura enim conatur se tueri, & conseruare a causa corrumpente: postea cum incipit vincere, & superare calorem natiuum causa mortifica, nō amplius dolor apparet: quia incipit sensus hebetescere. nam ubi sensus sibi dolor & voluptas, & e contra, & si sensus corrumpitur, dolor, & voluptas abeunt; in sphacelo vero cognoscendo hæc omnia accidētia, & signa augentur, & grauiora euadūt, quia pars cum demortua est, & vita caret, primo non nutritur; nutritio est fundamentum vitæ, & prima actio animæ alentis; secundo, neque sensus, neque dolor adest, licet pungatur, vel incidatur pars: color niger apparet, & membrum molle, & putridum redditur: his cognoscitur sphacelum adesse: præfuerunt etiam causæ admodū potentes, supra enarratæ, & internæ, & externæ: incurabilis & mortiferus sphacelus est: quia a priuatione ad

Indicationes tres in hoc affectu sunt animaduertendæ a forma, nempe a corruptione caloris natiui, vel iam corrupto, & indicat primo sui conseruationem, corruptus omnino extractionem & extirpationem. si corrumpitur in gangrenam a frigido, simili conseruari debet nempe calido, quod erit contrarium frigido, pars affecta sui conseruationem exoptat, si est in fieri, vt quæ adhuc

3. corruptio

Subiectū

Differentia

Signa gangrenæ

Signa sphaceli

Prognosis

Not de calso

Indicatio

huc est viuens conseruetur: iam vero emortua tanquam quid præter naturam extirpanda omnino est, & euellenda, vel ferro incidente, vel caustico: cause efficietes, quæ vitales sunt & ea vsu artis, indicant præseruationem in methodo med. & quot enumeratæ fuere cause, tot erunt indicationes & scopi, nempe si à nimio frigore partis inflicto oritur gangrena, oportet sensim & sensim in principio calefacere, et humectare, si obstructio adeit, & prohibita transpiratio, oportet deobstruere, & recreare, et poros aperire, ut calor possit uenulari, & excrementa tertæ coctionis excerni; si aderit affluxus humorum, ipsum reuellere oportet, diuertere, atque repellere a parte affecta, si causa erit excellens calor, vel per se vel ex accidente, oportet modice refrigerare, cauendum tamen in usu refrigerantium, ne nimis stupefacientia adhibeamus, quorum inopportunus usus in ingentibus inflammacionibus dñatis meatibus, & poris gangrenæ fuit in causa; si aderit maligna qualitas, & pestilens, oritur indicatio, seu potius requiritur, (quia indicatio oritur à causa manifesta et nobis nota, non autem occulta,) ut est malignitas et uenenositas (ut rebus Bezaarticiis aduersetur) oppugnare enim oportet bezaarticiis, et alexipharmacis malignam ac uenenosam causam: his tribus indicationibus diligens studium adhibendum erit, sed præsertim causæ efficienti quia remota forma, et locus affectus facilius curationem recipiunt: ad remedia igitur deueniendum, quæ copiosissima ab Aetio Paulo Celso, et Galieno citatis describuntur, tam chirurgica, quam pharmaceutica, et diæterica, et tam uniuersalia quam topica, et primo curatio adhibenda est gangrenæ, quæ ortum duxerit ab affluxu humorum tam benignorum quam malignorum, si igitur corpus copiosis succis abundet, aut malignis, aut pestilentibus: primo totius corporis ratio habenda est, & quo ad Chirurgica præsidia uniuersalia, secunda erit vena, præsertim si ætas & tempus anni consentiant, viresque permittant atque principale indicans nempe magnus in sanguine affectus præsto sit, teuellendus est sanguis catixim: si gangrena est in partibus infernis, supra secanda est vena, si in superiis, infra: si in dextra parte, ad sinistram, si in sinistra ad dexteram aut scarificanda sunt crura, aut hyrudines apponendæ: præterea subducenda est aluus, vel melle ros. fol. vel syr. ros. fol. vel manna cum tamarindis, & quia febris maligna, aut pestilens solet adeire, succi etiam sunt concoquendi, & præparandi syrupis decoctis nempe Rec. decocti pentaphili, acetosæ, cicorei, florum cord. hordei vnc. vi. syr. de acetositate citri vnc. iiii. pro syr. vel Rec. succi aranci, succi limonis syr. de acetositate citri ana vnc. ss. dec. cord. vnc. iiii. ante prandium & cenam solent etiam boli exhiberi saltem tribus horis ad drach. iiii. vt Rec. specierum cord. temperatarum drach. i. bol. armen. orient. scordii, rad. pentaphili ana drach. ss. conseruæ ex acriedine citri vnc. i. m. & fiant boli, vel Rec. elect. dihyacinthi drach. i. specierum diamargaritonis frigid. drach. ss. dictamni scrup. ss. conseruæ buglossæ acetosæ ana vnc. ss. m. fiant bol. præparati succi sunt etiam postea euacuandi infusione, vel reubarbari, senæ, agarici. Digra etiam correspondeat uniuersalis in sex rebus non naturalibus: aer frigidus arte, vel natura sit: cibis, & potus pariter refrigerans, & exiccans, & malignitati resistens, vt potus aquæ hordei cum pulpa tamarindorum, vel aqua decocta ex pimpinella, pentaphilo acetosæ, succo aranci, & syrupo de acetositate citri: mulsula et sint alterata prædictis herbis, & panatella conficietur hoc iure, vel ptyssana hordeacea, aluus lubrica sit natura, vel aliquo clystere refrigerante Rec. decocti hordei, florum cordialium, vel seri caprini, vel iuris alterati prædictis herbis lib. i. ss. olei violacei, rosacei ana vn. i. ss. melle ros. simpl. vnc. ii. salis parum m. somnus etiam erit conciliandus, & quies imperanda. animi etiam accidentia læta, & tranquilla. Epithemata etiam & cordi, & iecori apponantur, sed quia potissimum parti affectæ incumbendum est, selectiora & probiora in

medium sunt adducenda, quæ principio augmento statim & declinatione gangrenæ sunt expendenda: primo igitur si adsit circa partem affectam ingens dolor ab affluxu humorum malignorum, vt morsu animalis venenosi, quemadmodum docet Gal. 14 meth. c. 16. opem ferre oportet, vel alteratione, vel euacuatione: iccirco statim oportet partem affectam cum nimia copia sanguinis adfuit, & venenosi succi obstructioque, euacuare humores illos, per locum affectum, vel cucurbitulis per scarificationem, vel incisionibus, aut euacuamus medicamentis exiccantibus, calefacientibus, & attrahentibus, quæ habent vim digerendi, & dissipandi succos gangrenam inducentes nempe Rec. rad. tapi & raphani ana vnc. i. sinapi drach. ii. gariophyllorum drach. iiii. olei sem. lini q. s. m. attrahit etiam liquor tyrimali, euphorbium, nasturtium, scordium, dictamnium, aristolochia, gentiana, calamentum, iris, rad. panacis cum melle fit emplastrum: addimus etiam, si dolor ingens aderit, his prædictis farinam hordeaceam, & olei ros. orta cruita admittitur emplastro isis, vel Macarionis cum rosaceo & melle diluto: post vero cruisse remotionem pharmacum ad putrescentia accomodatam est vsurpandum veluti far. vel erui, aut lolii, aut fabæ cum aceto mulsio: & si gangrena videatur depascere, licet adiungere pastillum Andronis, vel Passionis, aut Musæ. Notum tamen rusticana, & dura corpora fortioribus medicamentis opus habere, molliora debilioribus, profunt etiam gangrenæ nukes veteres, farina lolii cum raphano, & sale, & aceto, folia vrticæ, raphani sem. cum aceto, decoctum lupinorum amarorum quo sepe abluitur pars affecta: alterantia vero quæ dolori ingenti succurrunt, & gangrenæ, aut sunt per contrarium alterantia aut à tota substantia, si humores in parte affecta sint maligni & biliosi, vel melancholici aduulsi, vel pituitosi & salii, vel mixti, ita etiam alterantia contraria sunt administranda: de quibus sepe sepius: à tota substantia vero agunt Mithridaticum, Theriaca oleum viperinum, folia sabæ in uicis, scordium contusum dictamnium, gentiana, aristolochia, pentaphilon, succus echii, acetosa, & similia, gallina etiam viua apponitur, vt attrahatur virulentia, & dum à morsu animalis venenosi pars affecta gangrenæ afficiatur ob eiaculatum venenum, statim ante totius corporis providentiam, illico est euacuandum à parte affecta virus, & alterandum manifestis, & bezaarticiis tum cõibus, tum propriis, & accommodatis, quodlibet enim venenum præter cõe remedium hêt aliquam antidotum sibi tantum accommodatâ; sed hæc in libro de venenis: viperæ morsus gangrenam inducens primo curatur incisione, & sectione partis demorsæ, & vinculo astringitur pars, ne virus ad cor accedat: ponitur etiam defensiuum & post incisionem apponitur, vel Theriaca cum cæpa, & alio, vel oleum viperinum cum nucæ, & ruta & sale, vel caro viperæ, vel cucurbita attrahitur virus, vel gallinæ, vel columbæ hæc sunt quæ alterant & euacuant: ferro aliquando candente pars roboratur circum circa, ne alius serpat.

Si vero gangrena oriatur a nimio calore, vel inflammatione, vel erysipelate, aut prohibita transpiratione, sanguis euacuandus est a parte affecta: meatus obstructi à nimia repletionem sunt referendi; incisiones, scarificationes sunt molindæ, & post scarificationem membrum est abluendum aqua tepida salsa, vel decocto erui, lupini, canedrios, camepites; aut fit emplastrum ex farina lolii, orobi, fabarum, oxymellite, & sale, vel cum syrupo acetoso, aut cum oxymelitte squallitico, & melle ros. & calx viua admiscetur quod validum est medicamentum: si admodum virgens calor adsit, mitiora sunt adhibenda, & refrigerantia vt pentaphilon, pimpinella, acetosa, quæ coquantur, & contendantur, & cum aceto, & bolo armeno permixta emplastrum formant. si vero contingat, vt a nimio frigore oriatur gangrena, vt contingit sæpe iter facientibus in hyeme aut remigantibus, oportet, cum incipit sensus, & motus diminui, vt sensim, & sensim pedes aut manus, quæ incipiunt gangrena affici, mittantur in aquam,

Topica in eadem gangrena ab affluxu humorum malignorum.

Attrahentia.

Alterantia.

De aliis.

Alterantia.

Alexipharmacica.

De gangrena a viâ remota.

De gangrena a nimio calore.

aquam, in qua palea tritici cocta fuerit, vel rapa, & cau-
les, aut anethum aut camomelum, & secados gingiber,
fampucus, aut melilotum, aut semen lini, aut fœnum
græcum, vnum quodque separatim, aut simul concocta
sint: inungimus etiam partes oleo de Lateribus camomel-
lino, vel mitridato, Theriaca, vel lixurio abluimus alte-
rato scordio, & aqua calcis: verum si virides, & nigri
fiant pedes, scalpello sunt incidendi adeo profunde, vt
sanguis fluat, donec per se stingatut maneatque in a-
qua calida, ne sanguis congeletur: post sanguinis efflu-
xum superimponit emplastrum cum bolo armeno, cum
aceto, & post diem abluo vino tepidato, aut aqua, &
aceto: & sic per plures dies hoc emplastrum est vsur-
pandum. tandem si gangrena ortum duxerit a penuria
alimentum, necesse est alimentum attrahere si inhibetur,
aut copiosius exhibere: attrahitur frictionibus, dropace,
& picationibus balneo confectis rebus calidis: calore
enim dolore fit attractio; sanguis enim attractus retin-
eat calorem innatum, & carnem deperditam: inter at-
trahentia est oleum amygd. amarum, aquæ thermales,
aqua salita, decoctum scordij, viticæ meliloti fœnugre-
ci, piciatio ex pice oleo, & cera: & pix liquida cum farina
lolij, & hordei inspersa: si macie consumptus sit æger
ob famem, intus etiam alimentum sensim, & sensim est
administrandum, vt oua sorbilia, caro vitulina, suilla, vi-
num dulce, & similia, testes gallorem, quæ præbent plu-
rimum alimentum, & hæc de speciebus gangrenæ: si vero
gangræna ad sphacelum peruenerit, vt pars iam demor-
tua sit, omnique motu, sensu, nutritione priuata caro est
radicanda, sed not. quod Rasis docet lib. 6. cap. 7. de gan-
græna, & sphacelo, non est scalpellatio faciendâ: sed ca-
ro putrida cum ferro a membro remouenda non est, im-
mo emplastrum ex folijs sichle aut caulis concoctis, &
calido butiro admixtis erit superponendum, & in die
multoties mutandum. verum si omnino constet putre-
dinem ad os vsque peruenerit Celsus lib. 5. cap. 26. primo
cutim reducit sursum atque carnem: postea ferra præci-
dit membrum putrefactum: euitanda tamen sunt duo
pericula, nempe sanguinis profusio, & dolor: inhibetur
sanguinis profusio vinculo, & defensiuo. dolor vero in-
tolerabilis remouetur incisio membro gallina viua circû
alligata: calor enim ipsius gallinæ dolorem lenit: præ-
cidatur semper vsque ad partem sanam, ne reliquum put-
redinis remaneat: alij vero hoc opus moluntur, primo
auferunt ferra partem corruptam: deinde ferris canden-
tibus inurant partem putridam relictam donec patiens
vim ignis deprehendat, & hic modus est tutus: Fallopius
vero ijs, qui abhorrent ferramenta candentia primo de-
fensiuum ponit ex ol. rosomphacino, myrthino violato
aceto acerrimo succo plantaginis addito pul. boli arme-
ni, sanguinis draconis sandalorum cum cera q. s. postea
partem mortuam scarificat rectis, & obliquis incisuris
vsque ad os: postea arsenicum, & sublimatum pari pon-
dere puluerizata mittit in incisuras, & sic pluries hunc
modum vsurpant, & postea regunt partem ipsam spara-
drapo nempe hoc linimento videlicet Recip. aloes, myr-
rhæ, acatiæ aliptæ muscæ, galliæ muscæ, corticum
granatorum, nucum cupressi, nucis muscæ, sandalorum
omnium, ligni aloes, aluminis, cumini an. vnc. i. picis na-
ualis, pini, colophonæ an. vnc. ij. thuris, masticis, styra-
cis liquidæ an. vnc. i. gummi arabici, tragaganthi an.
vnc. ss. m. omnia igne liquentur, & misceantur, & post
modum linteum illinitur, donec absorbeat huiusmodi
liquatum medicamentum quod vehementer exiccat, &
carnem viuam a mortua segregat: parietur, & aliud spa-
radrapum vulgo Rec. scordij dictamni gentianæ aristol-
ochiæ an. drach. ij. arsenici drach. i. calcis viuæ drach. ss.
resinæ terebinthinæ vnc. ij. igne omnia misceantur, & li-
quida super linteum imponantur: sunt etiam vsurpandi
pastilli Andronis, Passonis, Polydiæ cum succo porri, &
scabiosæ, & sæpe pars aceto calente abluenda est: hæc
omnia partem mortuam carnem extirpant, & putredinē
inhibent, quæ si non amplius serpit, & dolor quiescat,

crusta amouenda est emollientibus, & detergentibus
nempe tetrapharmaco, vel pauca trito cum apio, vel cum
iride, & melle, vel axungia porcina, butiro & sulphure:
simplicia emollientia, ut butirum, & axungia, & pingue-
dines non adhibentur in hoc casu, neque ab Actio neque
a Paulo, Rasi Galen. & alijs, sed semper addunt exiccantia,
& detergentia, veluti apium, ocimum iridem, rad.
panacis, aristolochiæ, scordium, dictamnium, camedrium,
calcem, sulphur, alumen, pastillos Andronis, quæ exic-
cant omnia, & detergent, ne putredo serpat atque vt fa-
cilis pars sana ab infecta feruetur, & segregetur: ablata
crusta his medicamentis oportet carnem gignere epulo-
ticis, & sarcoticis: deinde cicatricem inducere propo-
tis sæpe sepius medicamentis: in hyeme accommodatū
est vnguentum Iliis, aut apostolorum, aut de gummi eleni,
in Aestate vnguentum de Cerufa, aut de tutia, medijs
temporibus vere, & autumnō vnguentum de matre sil-
ua, & de betonica: temperies etiam, & habitus ægrotan-
tis animaduertatur, quia siccioribus sicciora sunt vsur-
panda, mollioribus mitiora, mediocribus mediocria.
mitissimum est vnguentum de betonica ex solo succo
absque pulueribus cum oleo amygd. & cera oleo ros. &
oui vitello, quod medicamentum delicatis corporibus
carnem facillime gignit: cicatrix vero obducatur cerato
de minio, aut diapalma, aut pulueribus de thutia, cornu
cerui aut ære vsto loto aut linimentis siccis: præter enar-
rata superius sciat Chirurgus si os corruptum non fuerit,
non esse omnino secandum; sed potius radendum vs-
que ad sanam partem ossis, deinde superimponenda exic-
cantia supra enarrata, & postea sarcotica: non est enim
temere amputandum membrum, sed omni ingenio co-
nandum est ipsum conseruare medicamentis inhibenti-
bus, & putredinem, & dolorem, & conuulsionem: &
hæc de gangræna, & sphacelo.

De Herpete. Cap. XXIV.

H Erpes a serpendo uocatus affectus a Græcis, ab
Arabibus Formica corrosiua, & a latinis nem-
pe Celfo ignis sacer, est affectus, qui ad erysip-
latem, & biliosum accedit, & modo est tumor cum ulce-
ribus minimis, & pustulis, modo cutem tantum exulce-
rat, & modo cutim, & carnem depascit, et serpit, &
herpes est hiomeneus dicitur seu exedens; sed cum mix-
tus sit affectus nempe ex tumore aliquo, et vlcere seu ul-
cusculis, & pustulis, ut plurimum ad ulcus eius natu-
ra, et curatio attingit, licet in tract. de tumoribus descri-
batur, possumus tamē generice ei hanc definitionem ad-
buere, ut sit leuis aliqua magnitudo partis humani cor-
poris una cum ulcere, uel pustulis producta a bile flaua
omnino præter naturam simplici aut pituita falsa ad-
mixta; sicut enim erysipelas oritur a bile naturali redū-
dante, uel ichore bilioso, uel sanguine alimentali bilioso,
ita herpes semper producit a bile præter naturam quæ
bilis præter naturam tanquam causa efficiens herpetus
admodum à Chirurgo expendenda est: quia inter au-
ctores opiniones variæ existunt Gal. de herpete loquitur
2. meth. 2. & 14. meth. 17. & Hipp. lib. prædictionū
Celsus lib. 5. Aetius lib. 14. c. 60. Paulus 1. 4. c. 20. & c. 17.
Rasis tract. 7. c. 16. sub nomine formicæ, sed vt recte cur-
tionem herpetus aggrediamur, prius species, & causam
effectricem considerare oportet: bilis igitur præter natu-
ram, aut est excrementitia nempe excrementum, quod
quotidie gignitur in hepate, sed vim à qualitate calida
acri, fit præter naturam, vel est sanguis flauus nimia ca-
liditate exultus, vel ichor biliosus pariter nimio calore
pregnatus, vel est flaua bilis adusta permixta cum falsa
pituita, falsa euadit tum propter putredinalem calorem,
qui causa adurit, et acrem reddit, tum propter admix-
tionē bilis: generantur hæc species bilis præter naturam,
vel à caliditate nimia iecoris, vel ob obstructionem, uel
à febrili calore pregresso; externe cā generationis sunt
N 2 cibus

Notai

Nemina.

Descri-
ptis.Bilis spe-
cies.Salsa pi-
uita uir-
de.
Bilis can-
sa.

eius, & potus nimis calidi & sicci, & acres, ut porri cappe, allia, vinum potens, piper, ginger, carnes caprinæ salitæ, & huiusmodi; nimia vigilia, exercitia, aer nimis calidus; externa medicamenta nimis calida apposita: forma herpetis est tumor, & substantia deperdita, locus affectus est cutis, & caro substantia, quia vel exedit cutem tantum, vel carnem etiam: ex his parent differentia, & species herpetis, quæ diuersimode proponunt: à Chirurgicis: alij duas tantum proponunt: miliarum herpetem, qui fit a bile flaua præter naturam permixta pituita: falsa que pustulas paruas & multas in superficie cutis excitat milio similes. vnde miliaris dicitur, & Græce cērias: sed Aetius censet hunc miliarum herpetem fieri tantum a bile minus acris, & calida: quia huiusmodi pustulas tantum excitat, & non serpit, neque altius radices inficit, & maxime mihi arridet Aetij sententia: si vero bilis magis crassa fuerit, & magis acris, omnem cutem vsque ad substantiam carnem exulcerat, & vocatur herpes exedens: cum hac crassa bile solet adesse pituita falsa, quæ maiorem tumorem efficit & profundiorum exulcerationem, & depascentiam: alij addunt tertiam speciem, quando bilis Ichorosa fuerit & minus acris, superficiem tantum inurens, & tunc dicitur herpes generice: sicuti dum flaua bilis sit per alterius commixtionem subtilis tamen erit, & cutem tantum erodit: Paulus libro quarto c. 20. Aetij sententiam imitari videretur. a loco affecto variae sunt differentiae pro ut vel cutem tantum bilis occupat, vel cutem, & carnem subiectam: a forma triplices etiam; nempe adest magnitudo, vel cum pustulis miliaribus, vel cum pustula tantum, & depascentia cutis, vel cum vlcerare cutis, & carne exedente ex esthiomene serpente, sensim, & sensim ad hanc, vel illam partem. hæc sunt omnes differentiae a forma, parte affecta, & causa effectrice; & hæc sunt omnes causas: oportet igitur scopos, & indicationes elicere, tum a forma, tum a loco affecto, tum potissimum a causa effectrice, quæ ablata herpes sponte natura sanabitur, magnitudinem auctam minuere oportet euacuandis, tum sensibilibus, tum insensibilibus, atque etiam repellentibus, & repellentibus, vlcus exiccantibus ut vlcus est, & carnem inducentibus, & cicatricem causa efficiens pro ut est in toto, & produciatur a generante simili bilem, tum alterare oportet per contraria, & similiter pituita falsa refrigerantibus, & humectantibus atque attenuantibus, copiam educantibus, & minuentibus alteratis fucis, & euacuatis ut infra erit dicendum habita vniuersi corporis providentia tutiori modo ad partem affectam accedere oportet in qua bilis aut pituita serpens, & corrodens non humectanda erit, quia humiditas officit vlceris; sed refrigeranda et exiccanda, nec non repellenda, & demum excrementa vlceris concoquenda modice refrigerantibus, & exiccantibus, detergenda, caroque inducenda sacrotis, quæ ad exiccantia accedant, sepe enim cum herpes mixtus sit affectus non solum magnitudinem aucta & deperditam substantiam annexam habet, sed aliquam interperiem calidam cutis, & carnis introductam a bile: ideo hæc etiam intemperies indicat refrigerantia.

*Forma
herpetis
locus affe-
ctus.
Differen-
tia herpe-
tis.
Miliaris.*

Exedens.

*A loco af-
fecto.*

*Indica-
tiones.*

Not.

*Pronostic-
um.*

*Signa her-
petis in
genere.*

Quo ad præsagium ex Celso licet affectus non admodum periculosus sit ratione vitæ discriminis, attamen ratione curationis difficilis curatu existit, & eo magis illa species miliaris, & esthiomeni: præterea si æger temperiem calidam, & siccam totius obtinuerit, & hepatis, aut lue gallica affectus fuerit, tunc herpes difficillime curatur in senili ætate adhuc difficilior: quia falsa excrementa pituitosa coaceruantur in cute ob densitatem ipsius & expultricis imbecillitatem.

Quo ad signa cognoscitur herpes in genere: quia circa partem ardor, pruritus infestat, aut pustula, & exsilio in cute, aut præter hæc miliares pustulae adsunt a quibus emanat ichorosa sanies acris, & mordax, crassaque, aut depascitur, & esthiomenus est, exedensque non solum cutem sed carnem subiecta: semper tamen pruritus adest, calor etiam circum circa flauus apparet, & excrementa biliosa: præterea habitus, & temperies ægotantis, vsus

viæ, ætas, regio, tempus anni, & similia ad generationem bilis conueniunt: his signis facile vnusquisque poterit dignoscere naturam herpetis, & species.

Quo ad materias præsidiorum Chirurgicas, pharmaceuticas, & Dieteticas, tum vniuersalia, tum particularia cum plura cap. de erysipelate enarrata sint, breuiter tamen hoc loco erit dicendum primo quo ad totius curationem necesse esse alium lenire, vel cassia tum tam arindis, vel melle ros. solutiuo, vel syrupo ros. solutiuo cum decocto cord. aut sero cap. aut decocto cicoraceorum, vel clyster iniiciendus est refrigerans, & educens bilem nempe Rec. decocti hordei, sonchi, prunorum maluarum lib. i. ss. floris cassiæ extractæ vnc. i. ss. olei viol. vnc. ii. m. pro clystere: syrapi seu decoctiones sint ex cicoreo boragine lactuca, acetosa pimpinella, soncho, endiua, & similibus: cum adest vero pituita, non est omittenda betonica, fumaria, lupulus, ceterach; postea vero cocti humores, & per contrarium alterati, sunt primo expurgandi sero cap. cum scammonio, vel Rec. reubarbari electi drach. i. ss. diagridij gr. v. infundantur in sero caprino q. s. & facta diligenti expressione adde syrapi ros. solutiuo vnc. iii. m. & fiat p. b. in bolo Rec. dialebestem, diapruni lenitiui an. drac. iii. electuarii de succo ros. drach. iii. m. verum si non solum bilis, sed pituita in corpore redundarit ipsa est etiam euacuanda Agarico, aut diaphenicone, aut pilulis coctis cum aureis: euacuato vniuerso corpore tunc viscera sunt corroboranda, & corrigenda aut sero caprino depurato aut aquis thermalibus refrigerantibus videlicet Ficoncellæ, sancti Cassiani, aut Lucensi de villa, aut B. Virginis Patauinae aut succo cicorei, fumarie, ut continuo viscera, quæ gignunt humorem pituitosum, & biliosum ad simmetriam redigantur, & facilius ad locum affectum medicamenta adhiberi possint; & Quo ad topica repellendus sane est humor biliosus in miliaribus, & exedente herpete, ut docet omnes & præsertim Oribasius, & Paulus lib. quarto c. 20. frigidis & astringentibus, veluti succo plantaginis vitiæ capræ alorum, aceto ros. vel decocto ex his herbis, vel bolo armeno cum aceto: in parte etiam ipsa met sunt vsurpanda refrigerantia, & exiccantia absque mordicatione, ut Rec. corticum mali punici, foliorum salicis, plantaginis an. p. coquantur in vino, quibus coctis & contusis adduntur farina hordeaceæ vnc. ii. pul. ros. drach. i. decoctis his herbis q. s. m. & fiat cataplasma. quod si his non cedat, valentius eligatur veluti Rec. gallarum fructus, tamarisci, corticum granatorum, boli armenian. drach. ii. aquæ ros. q. s. m. aquæ etiam Thermales prædictæ laudantur pro fotu & infusione, & serum caprinum calibeatum addito succo plantaginis: possumus etiam parare huiusmodi aquas ex sulphure, alumine, rosas, plantagine, foliis oliuæ, foliis salicis, rubi, roboris, vltimi, acetosæ quæ vim hæc omnia refrigerandi, & humectandi habent: postea vero transacto principio herpetis cum pustulae egeant detergentibus, & siccantibus vtendum est hoc vnguento, Rec. resine terebinthinæ fuliginis, thuris an. drach. iii. spumæ artis drach. i. litargirii aluminis an. drach. ii. spumæ argenti vnc. ss. m. vtile est etiam tetrastapharmacum vnguentum cum thure; at si exedens sit herpes etiam in principio laudantur repellentia, aut acetum cum succo solani, & plantaginis, aut terra cimolia cum succo solani subacta. si vero egeat deterfione in augmento, & statu probatur hoc vnguentum Rec. spumæ argenti vnc. ss. succi porri, succi betæ an. vnc. v. m. aut pastilli Pasonis, & Polydiæ dissoluti succo porri, & betæ administrantur, ceratum etiam citrinum Excell. Aquapendentis laudatur Rec. succi tabachi seu herbarum regine vnc. iii. ceræ citrinæ nouissimæ vnc. ii. resine pini vnc. i. ss. resine terebinthinæ vnc. i. olei myrthini q. s. fiat ceratum S. A. aquæ thermales Patauinae D. Petri probantur, plura medicamenta deferibuntur ab Aetio libro 14. c. 60. loco cit. ad herpes pustulasque superficiarias, ut Rec. cornu caprini vlti vnc. i. aceti q. s. m. idem præstat cornu ouillum, & præcipue aristatum: item pastillus qui

Lenientia

Clyster.

Syrupi.

*Purgan-
tia.*

*Corrobo-
randa &
corrigenda*

Topica.

*Vnguentum
detergens
& siccans*

*Ceratum
citrinum
Aquep-
dentes.*

uellere, & inhibere. ita etiam melancolicum succum frigidum, & siccum, calefacere, & humectare, durum emollire, & copiosum educere, adustum vero parum refrigerare, & emollire; at quia saepe saepius his indicationibus non possumus satisfacere, ut struma est quod omnino a toto genere præter naturam indicat statim sui extirpationem ferro, vel caustico, ut multi Chirurgici, & Empirici solent his remedijs extremis strumas omnino, & penitus amouere: deinde tanquam vlcus ablata struma, & eius cisti, carnem regnare tentant, & postea cicatricem.

Pregnosti-
ca. Præfagium, ut docet Aetius loco cit. *facilius superficiaria pro loci ratione curantur, quam profunda, quæ in collo, quam reliquæ, pauca quam multæ, benignæ quam malignæ, adscititiæ quam hæreditariæ, eleuata quam inserta* venis aut arterijs, & quæ a pituita, quam quæ a melancolica, tum ducunt. vnum animaduertit Aetius dum incisione aut scalpello extrahuntur in collo, ne vocales nervi secantur, quia homines tunc voce priuantur. In iuvene quam in senē, in corpore temperato, quam intemperato faciliorem curationem admittunt.

Nos. Quo ad curationem præfidia satisfacienda indicationibus ex superius exaratis, petenda sunt a Chirurgia potissimum nec non a Pharmacia & Dieta: & pariter hæ, vel respiciunt humorem antecedentem in vniuerso corpore redundantem, & causas generantes, vel humorem coniunctum, & causam immediatam atque locum affectum: vniuersaliter primo lenienda est alius melle rosato solutiuo, vel diaphen. vel diacatolicone. si pituita abundet. si melancolia elect. lenitiuo, Diasena Nicolai, confectione Amech, syrupo de epithimo, de polipodio, de fumo terræ comp. & similibus: postea vero succi concoquendi sunt, & præsertim si sanguis cacochimus fuerit, & in venis, & non solum pituita, sed melancolia redundauerit; si vires tamen adsint, secunda potius vena est dum vitium magnum in sanguine infestauerit, vel quantitate vel qualitate, vel motu, & si ut docet Galen. libro 1. ad Glauc. cap. de quartana, dum sanguis detrahitur, si niger fuerit, copiosus est educendus, & a brachio dextro, & a brachio sinistro, & a saphena; aut etiam ab hemorrhoidibus, prout sanguis vitiosus substituit in hac, vel illa parte, aut in toto: saepe enim hemorrhoidibus superfluis, aut mensuris, decet hemorrhoides aperire, & venas tali incidere. euacuato sanguine si opus erit syrupi, ut dixi sunt exhibendi, qui humorem, vel pituitosum, vel melancolicum, vel mixtum concoquunt. pro pituita, R. decocti betonica, calamenthi Boraginis vnc. vj. oxymellis simp. vnc. i. m. vel Rec. decocti euphrasie, saluie, Hydopi, Iticados vnc. vj. syrupi de corticibus citri, oxymellis simp. an. vnc. i. m. pro syrupo: si melancolia præsto erit Rec. decocti capillorum Veneris fumarie ceterach boraginis buglossæ vnc. vj. syrupi de agrimonia, oxymellis simp. an. vnc. i. m. pro syrupo: vel Rec. syrupi de pomis. s. syrupi Bisantini an. vnc. i. decocti ceterach, agrimonii, sonchi, rad. capparorum vnc. v. m. pro syrupo: præparati humores erunt medicamento exturbandi videlicet pillulis coctis, de Agar. meside hermodactilis, de nitro Alexandri frigidis, vel pro humore melancolico pillulis coctis cum elleboro, de fumarie compositis confectione amech, Hiera Diacolocintidis, vel Rec. foliorum fenæ epithimi polipod. an. drach. ii. cinnamomi, tartari, anisoforum an. drach. ss. infundantur in decocto cord. q. s. & facta diligenti expressione: adde syrupi de polipodio comp. vnc. iii. manne vnc. ss. m. & fiat p. b. pituitam educit hoc pharmacum Rec. agarici trocis drach. ii. torbit, sem. cartami an. drach. ss. nitri, salis gemmæ an. scrup. i. spicæ, gingeris an. scrup. ss. macerentur S. A. in decocto cord. q. s. postea facta expressione adde mellis ros. solutini vnc. iii. m. & fiat p. b. in bolo vero. Recipe diacatolici, diaphen. an. drach. iii. m. & fiant boli semper tamen ætas temperies ægotantis, & tempus anni sunt animaduertenda: in puerili ætate leuiores sunt administranda, in iuuenili validiora, ita in vere, & autum-

Purgatio.

no quam hieme, vel æstate, expurgato vniuerso corpore saepe saepius sunt reiterandæ euacuationes: quia tumores huiusmodi non facile cedunt, immo aliquando ad decoctum falsæ, & chynæ lignique Guaiaci deveniendum est: hoc vnum tamen in hoc decocto exhibendo, est præcauendum, ne nimio calore, & siccitate strumosi tumores duriores euadant. ideo semper leuiores decoctiones, & non admodum validæ sunt præscribendæ, & emollientia sunt addenda, ut malua althæa. rad. liquiritiæ, capillus veneris, & etiam in iure pulli decoctiones sunt molliendæ, ut Rec. falsæ perillæ vnc. ii. chynæ vnc. ss. iuris pulli absque sale lib. viii. Boraginis buglossæ, maluæ an. m. ss. liquiritiæ drach. ii. fiat infusio S. A. & postea decoctio ad consumptionem medietatis, vel tertiae partis, facta colatura, & expressione seruetur pro syrupo: paratur etiam potus ex residuis, & præscribitur victus tenuis, & attenuans, nempe panis biscotus passule amygdul. nuclei pineorum, pistacia & similia, caro & elixa, & assa præbenda erit, nec non oua forbilia reliquis temporibus ante assumptionem decocti, vel post: pariter victus ratio instituenda erit tum calefaciens, & modice exiccans, tum calefaciens, & modice humectans, in melancolicis strumis, nec non etiam in sex rebus non naturalibus cibis, & potu aere somno, & vigilia inanitione, & repletionem animi, & corporis motu, & venere. vnum igitur eligatur album, & tenue non admodum potens aut medicatum ex betonica, rad. scrophulariæ calamentho capillo veneris ceterach, & agrimonii, aut ex salua, rore marino falsa, & ligno Guaiaco, quem admodum simplex aqua chynæ cum rad. scrophulariæ per annum bibula absque vino solet strumas curare: a crassis cibis, caseo, lacte, carne leporina, ceruina bubula salitis, & huiusmodi abstinere debet, salita tamen, & acria aliquando a Græcis videntur probari, sed potius in ratione condimenti, & obsonii quam alimenti quia attenuant, & incidunt crassos, & viscidos succos.

Quo ad topica primo tentanda sunt ea, quæ emolliunt duritiem strumarum, & dissipant dissoluendo, si his non cedant strumæ, causticis ferro, & igne sunt extirpandæ: at si exulceratæ sponte sint, curatio vlcis est adhibenda; quo ad principium igitur emollientia primo sunt plura supra descripta cap. de duris tumoribus: plura etiam a Paulo, ab Aetio, & a Rasis loc. supra cit. proponuntur, & primo in pueris hoc emolliens erit præscribendum. Rec. butiri resina colophonæ cera ana partes æquales, vel Rec. axungie porcina, anatis, anseris butiri ana vnc. ii. mucilaginis althææ, maluæ sem. lini ana vnc. i. succi scrophulariæ, maluæ ana lib. ss. omnia simul coquantur ad consumptionem succorum, deinde adde laudani drac. i. rad. scrophulariæ drach. ij. croci parum m. & fiat linimentum molle: si durior fuerit struma in diuiori corpore, aut Rustico, valentioribus emollientibus est vtendum ut Rec. olei veteris, adipis suilli, adipis gallinacei, cæsyi ana vnc. ij. decocti rad. althææ, maluæ rad. scrophulariæ lib. i. omnia simul coquantur ad consumptionem decocti: postea adde myrtiæ drach. i. nitri drac. ss. emollitur etiam cerato diaquilone cum pinguedinibus, aut cum diaquilone simpl. aut emplastro dialthææ, describit Paulus lib. 4. c. 33. hoc medicamentum R. cere resina picæ adipis suilli marubij, eruginis rasæ ana lib. ss. m. & fiat vnguentum S. A. Ad resoluendum vero his medicamentis descriptis tuto possumus aliquando adiungere, vel fatinā lapinorum, vel oxymel, vel rad. cucum. siluestris, vel calcem viuam, vel litargyrium, ut v. g. R. litargyri vnc. ii. olei com. lib. iii. mucilaginis fenigræci, althææ sem. lini ana vnc. i. m. vel Rec. adipis suilli, anatis ana vnc. ii. farinæ lupinorum vnc. ss. scrophulariæ, theriackæ, rad. cucum. asinini, aut rad. ellebori nigri, polipodii ana 3. i. m. fortius & valentius erit confectum ex stercore caprino, calce, melle, aceto, & suillo adipe, vel diaquilone cum stercore vaccino, vel Rec. farinæ fenigræci drac. iii. calcis viuæ, nitri ana drac. i. mucilaginis althææ, & maluæ ana vnc. ii. adipis suilli vnc. i. m. semper sunt

Decocta

Digita

Tepia

Emollientia

Velumina

sunt admiscenda emollientia, quando resolueret, aut digerere volumus, ne humores crassi magis durescunt euan-
dant: non ab re erit etiam *Gumma* quod ab India vehi-
tur vocata *Tacamaca*, aut Copal, aut *Sanimacopal*, cui
gummæ addere licet gallie nescata, rad. cucum. asini-
ni drac. i. pro singula vicia. sunt etiam non nulla, quæ
non manifestis qualitatibus, sed oculis traditur stru-
mas posse debellare, ut acetosa, rad. plantaginis appensa
collo. præterea Reges Angliæ, & præsertim Gallia solo
consilio, dei auxilio scrophulas curant: radix etiam yri-
dis diaquiloni mixta summopere auxiliatur.

Chirurgus vero in omni compositione præsertim ea,
quæ agunt manifestis qualitatibus administrat, & quæ
aduersantur, aut pituita, aut melancholia, ut si struma
ortum duxerit à pituita, admisceat medicamento emol-
lienti, aut digerenti rad. cucum. asinini, aut pulpa col-
locintidis, aut rad. yridis, aut agaricum, aut turbit, aut
grana hedere, aut grana ebulli, si à melancholia rad. elleb.
nigri, senam, polipodium epithimum: in strumis non
admodum rebellibus vitur Gal. lib. 2. de compositione
medicamentorum secundum genera oxileo c. rato, quod
conficitur hoc modo R. olei vetustissimi aceti acerrimi
ana vnc. ii. litargyri vnc. i. rad. elleb. nigri in melanco-
lia. In pituitosa rad. cucum. asinini, aut colocintidis ana
drach. i. ligne diu agitentur ad consumptionem cerati.
Si vero neque poterit emolliere, neque resolueret his me-
dicamentis strumas, sed ponat ad suppurationem deue-
niant, id enim contingit, dum sanguis aut bilis admi-
scentur, statim suppuranda erit farina triticea oleo & rad.
althæe cocta, aut cum rad. cucum. asinini addito, aut
dyachilo ne, aut cerato tripharmaco, quod crassum hu-
morem suppurare valet: & in his medicamentis suppu-
rantibus diu persistere debet Chirurgus, & foramen exi-
guum moliri, ne immixtus calor dissipetur, qui pus confit-
cit & ne recrudescant humores, aut caustico. aut ferro
est parandum foramen; inter caustica ex Paulo R. fimi
equini, columbini ana vnc. ss. farinæ soliti vnc. i. cum
melle anacardi q. s. vel cum oximelle m. & f. empla-
strum, vel Rec. picis vnc. i. nasturtii albi drach. ii. m. a-
perto foramine cura viceris administranda erit tum di-
gerentibus, & concoquentibus viquequo tota sanies,
& materix strumas efficientes erunt omnino euacuata,
vnguento apostolorum, aut pul. asphodeli aut basilico,
aut flore aris: tandem sinus carne impletur vnguento
isydis, aut de betonica, aut de tutia. Cicatrix tandem
sponte inducitur: sanant etiam scrophulas hoc medica-
mentum inter arcana cõgestum Rec. olei laurini vnc. i.
cerusæ leuigatæ aqua vitæ, aluminis rochæ ana vnc. ss.
salis com. drach. ii. m. & fiat vnguentum: tertio modocu-
rantur, ut docet Gal. 14. meth. c. 11. præsertim cum ad-
modum contumaces sint, non emollientibus, & resol-
uentibus, non suppurantibus sed omnino extirpantibus
& extrahentibus, interdum vero neque resolutione, nec
suppurantibus curari possunt, sed vel ferro, vel caustico
sunt extirpanda. Si ferro animaduertatur sint strumæ
circa testes, vel mammas, ne nisi summa necessitate eucl-
lantur: quia sunt glandulæ admodum viles ad lac, &
sperma gignendum; in collo vero, & alis & inguinibus
minus viles, & tantum excrementis excipiendis: æger
vero, dum exaspere vult Chirurgus & strumas incide-
re, collocetur in loco splendido sedens, aut decubens
sinistra manu strumam apprehendat, foras ad se attra-
hat, & postea phlebotomo in collo secundum longitu-
dinem cutim secet: quia muscoli & nervi recta proce-
dunt, sub alis transversim, in maximis tumoribus vero
ad a. yrthei solet figuram cutim rescindere: deinde vasa
paulatim denudata, venas arterias, & nervos segetes,
ne moriantur in cauitate, ut docet Aetius lib. 1. c. 5. fa-
cta præcisione cutis, sensim & sensim strumæ separantur
à valis: postea ferro incidantur: cavendum tamen ne san-
guinis profusio oritur albumine oui cum pul. astrin-
gentibus, corone uesto & similibus, & manibus potius
atque digitis est euellenda glanda, ne quid aut glandulæ

aut cisis relinquatur, quoniam hæ reliquæ regerminare
solent: & facta hac operatione post totius corporis eua-
cuatione & providentiâ circumpositis erit & citius circa
defensius apponuntur stuppæ cum albumine oui vna
aut pluribus vicibus: deinde digestiva usurpantur, &
concoquentia demum mundificantia: Tertio sar. otica,
& vitimo cicatricem inducentia: si vero causticis medi-
camentis exedentibus, & putrefacientibus erunt adme-
dæ præter ea, quæ supra enarrata sunt, parentur etiam
alia, ut Rec. fimi collumbini vnc. i. axungia porcine
vnc. ss. m. vel Rec. sem. vitæ, sem. nasturtii cauterium
præparatarum ana drach. ii. fermenti vnc. ss. aceti q. s. m.
aut Rec. caustici ex lixivio fullonum confecti. confici-
tur hoc modo Rec. lixivii fullonum lib. i. aquæ tandiu
ebulliant donec partes terrestres cõrescant. Rec. huius
residui vnc. i. caricarum ping. vnc. ss. m. vel R. argenti su-
blimati, vel arsenici sublimati, axungia porcina ana vnc.
ss. m. vel Rec. sandarachæ, arsenici sublimati sem. na-
sturtii ana drach. ii. aceti acerrimi q. s. m. & fiat pasta
conficitur etiam Causticum Rec. cineris vitium fabinæ
rad. fabarum ana lib. ss. calcis viue lib. i. lixivii feruentis
lib. 8. ponantur huiusmodi cineres, & bulliant: postea
colletur lixivium, & denuo ebulliant ad consumptionem
nem, partes quæ resident, erunt spissamenta caustica:
Rec. huius spissamenti drach. ii. opii scrup. i. m. & erit
causticū, & putrefaciens minime dolens: ponitur enim
huiusmodi causticum super strumam, quod in 12. ho-
rarum spatio solet exedere cutim, & strumam, & partes
circumiacentes tventur, vel vnguento ros. vel infrigidan-
te Gal. vel vnguento sandalino, vel aceto rosato cum al-
bumine oui, & pulueribus astrigentibus & tandiu u-
surpatur causticum aliquod vna cum axungia porcina,
donec tota struma putrefacta auferatur. quibus stru-
mis ablatis & cruita butiro, vel axungia pars vicerata
medicamentis consuetis ad sanitatem reducitur, nempe
concoquentibus mundificantibus sarcoticis, & cicatri-
zantibus, & hæc de tota scrofularum curatione, tum per
medicamenta resolutiva, & emollientia: tum suppuran-
tia: tum per incisionem & demum per caustica; tutius
semper eligenda curatio: nam aliam curationem expo-
scit affectus inueteratus & magnus, aliam recens, & in
principio, & aliam in puerili ætate: aliâ in iuuentute,
& senectute, locus etiam affectus diuersam curationem
exposcit in collo tutior, & non ita periculosa, in mam-
millis, alis periculosior, & in testibus minus; tamen in
inguibus, & cum plura à Paulo, & Aetio remedia in
medium afferantur, tutiora semper eligantur & ea, quæ
sensim & sensim valeant sanitatem restaurare.

De Cancro. Cap. XXVI.

Tumor, qui appellatur cancer græce carcinoma, *Nomen.*
& Carcynos ob similitudinem cancri animalis
tum calore, tum rounditate, duritie, & venis
tumidis maxime fatigat, præsertim mulieres, & melan-
colicos viros, adeo ut videatur incurabilis, onturque ab
atra bile exusta, qui humor est maxime rebellis, & mali-
gnus: de hoc tumore loquitur Gal. lib. de tum. c. septimo
secundo de crasibus 12. tertio de symptomatum causis
secundo lib. de atra bile c. tertio, secundo ad Glau. c. 10.
& 14. methodi nono. Celsus libro tertio: Orbi. sius libro
septimo c. 17. Paulus lib. quarto c. 26 & libro sexto c.
45. Aetius libro 16. c. 43. 44. 45. & sequentibus: Rasis
trac. 7. c. 9. Definitur tumor alicuius partis humani cor-
poris productus ab atra bile exusta, describitur etiam
magis manifeste, ac per signa tumor durus roundus inæ-
qualis, liuidus, dolens venas turgidas in circuito possi-
dens calidus ægros maxime fatigans alicuius partis hu-
mani corporis propter humorem melancolicum adustū:
dum appellatur tumor, forma conspicitur, quæ est an-
gnitudo aucta morbofa humani corporis, quæ habet an-
nexam præter molem, & copiam humoris etiam intem-
periem

Descriptio
Forma.

periem calidam partis affecta: locus affectus est qualibet pars corporis humani; sed præsertim mæna, vterus, labia, & quælibet etiam alia pars, nasus, aures. Causa efficiens est humor melancolicus adustus, ex cuius humoris cognitione, & efficientis causæ patebit etiam tota natura tumoris cancerosi, & eius curatio. Humor melancolicus alius appellatur excrementum melancolicum naturale, seu fæx sanguinis, quæ gignitur à iecore, & segregatur ad lienem tanquam excrementum frigidum, & siccum, & acidum inutile nutritioni, vile tamen ad appetitum ventriculi concitandum; ab huiusmodi succo melancolico non oritur cancer, sed potius scyrhus, & alius tumor durus; melancolici humores alii gignuntur ex parte sanguinis crassiori adusta, vel ex bile adusta, vel excrementum melancolicum naturale euadit præter naturam, & calidum, & tunc a quolibet trium humorum exiti potest cancer: nam semper requiritur humor melancolicus, sed calidus, & feruens, modo magis, modo minus, si non admodum feruens adustus, que erit, cancerum non vlcera tum producit: si admodum feruens & exedens exulceratum cancerum, & malignum concitabit; sed huiusmodi humor à pluribus de causis in humano corpore gignitur & præsertim à sex rebus non naturalibus, & naturalibus, nempe à temperie calida, & sicca totius corporis, habitu hirsuto, ætate iuuenili, ab ære calidiori, & simili regione, à cibis crassis, & actis alimentis, vt carne leporina, vaccina, bubula, canina, asina, lentibus, brassicis, vino nigro, cepis, alluis: a nimio motu, & vigilia, à curis & cogitationibus; & a nimia venere exercitijsque vehementioribus, & ab omnibus tum febrium symptomatibus, quæ valent dissolvere tenuiores partes sanguinis, & adurere: ex his dignoscitur secunda descriptio: nam omnia illa sequuntur naturam humoris melancolici. Tumor fit durus ob crassitatem humoris melancolici, rotundus ad terræ similitudinem, quia facile sub termino terminabilis est, tanquam siccus, inæqualis, ob inæqualitatem partis, & continens, calidus ob feruorem eius, & venas nigras turgidas habens ob calorem, & crassitatem, & copiam humoris melancolici, summe ægrum molestant ob acrimoniam, & ardorem eius, & dum crassus humor est, partes laxas inuadit, & venosas, humidus ob atrum calorem melancolici excrementi: unde hæc erunt pathognomonica signa insequentia necessaria canceri naturali: nam posito in aliqua parte cancer hæc omnia signa aderunt, & positis his signis necessario tumor cancerosus insulabit.

Differentiæ, & species præcipue à tribus illis fontibus originem trahunt, a forma, sede affecta, & causa efficietice. a forma ille dux principales oriuntur scilicet, vel est cancer ulceratus, vel non vlcera tus: præterea magnus vel parvus, à sede affecta quot sunt sedes, tot sunt canceri interni externi, nasi, labiorum, mamillarum, vteri, & similibus: sed interni appellantur etiam occultis, ita etiam non vlcera ti dicuntur, a causa efficietice quia triplex enumerata fuit pars crassa sanguinis alimentalis exusta, vel bilis excrementicia alimentalis exusta, vel melancolicum excrementum naturale feruens, ita tres erunt differentiæ à causa efficiente, nec non ab eorum excellentia & feruore atque malignitate, vt si nimis feruidus erit melancolicus fuscus cancer cum vlcere apparebit, si minus rebellis, sine vlcere: in exulcerato odor abominabilis & sanies emittitur omni feratim veneno deterius, copia, & odore, doloresque pungentes, & ad profundum perfodit, & erodit, & vsque ad claviculam, & scapulas dolores pertingunt in mammis cancerosis.

Signa in genere, & in specie hunc tumorem, & species eius attestantia, tum a forma, tum à loco affecto, & tum à causa efficietice desumpta generice, ex supra enarratis dignoscitur ex tumoris rotunditate, duritie, inæqualitate, humiditate, dolore, venarum turgentia, & ægri difficili tolerancia; inter initia aliquando habet magnitudinem lentis, aut cicutis, aut fabæ & interdum auellana: postea aut sensim excrescit, aut aliquando ci-

tissime: locus affectus facile patet sensibus: causa efficiens tum ex prægressis tum ex naturalibus temperie, & habitu ægrotatis, nec non ex victu seu rebus non naturalibus: præterea ex signis in humano corpore humorem melancolicum attestantibus, nec non immediate ex ipso tumore. si a flaua bile adusta, color ad citrinum aliquo pacto verget, nec ita durus tumor aderit, & bilis in humano corpore abundabit, atque excrementa biliosa aderunt. si ab humore melancolico adusto color liuidus, & plumbus, tumor magis durus insulabit, & maior tumor apparebit, venæque tumidiore, excrementa crassiora, & æget colore, subnigro plumbeo excrementis melancolicis præditus erit: è medio tollenda est contradictio inter Celsum, & Auic: & alios, inquit Celsus, & Auic. quodam canceris non vehementer dolere: alios vero maxime fatigare: primi de incipientibus canceris, & a mitioribus fucis ortus loquuntur: secundi de iam factis, & a feruentioribus melancolicis fucis, & quo maior tumor est, ibi etiam ob prohibitam transpirationem accenditur humor, & accensus maiorem dolorem distendens, & corrumpens sensorium tactus qualitate, & mole producit, & intemperiem calidam parti insulgit.

Quo ad præfagia omnes Auctores citati affirmant cancerum non vlcera tum esse vlcera tum, & vlcera tum non esse exulcerandum ferro, vel medicamento quoniam diutius hoc pacto viuit æger, vt docet Gal. & Hip. sexto aphor. 28. exigui vero canceri occulti, & non vlcera ti circa initia sanari possunt. at maxime, & inueterati tam vlcera ti quam non vlcera ti incurabiles existunt. imo Paulus ait appellari hoc nomine canceri vt quemadmodum aquatile animal diffi. illi me euellit ab his partibus quas obfedit, ita hoc malum plane propter succi crassitatem non confanescit, vt patet quod nec repelli, nec discuti queat, nec totius corporis purgatione cedat, vel quod etiam mitiora negligat remedia, vehementioribus autem irriteretur exandescatque: imo Rasis nec incipientes putat curari posse iniquens, Cancer si illico, ex quo incipit suppuratur & vt debet regatur, forsitan stabit, vt est, neque augmentabitur, cum autem creuerit semper sic permanebit, quia deterior est si vlcere tur Actius loc. cit. ait canceros in dolore obortos omnino deploratos esse, quemadmodum & eos, qui in capite collo, humeris sub alis, & in inguinibus generantur sunt enim & hi incurabiles: nam præterquam quod perfecte tolli non possunt, sanguinis eruptionis tumor incumbit, ne ex ea æger inter manus pereat, eos vero qui papilla summa, ite occupat affecta partis amputatione facile curaueris.

Indicationes pariter à tribus illis fontibus sunt desumptæ forma, loco affecto et causa potissimum effectrice: A forma curatiua, præsertim si morbosa aderit forma tumoris, & intemperies calida fuerit. a sede affecta vitales. A causa effectrice nempe à causa contentiua humore melancolico adusto in parte affecta concreto præseruatiua dicuntur. Tumor igitur vt magnus & morbosus minutionem, & subito ablationem expostulat, intemperies calida, & sicca refrigerans, & humectans: partes affectæ custodiam, & tutelam earum similibus custodiendis, tum temperiem, tum compositionem, tum vnitatem, & calorem natium earum per similia indicant; causa efficiens duplex est, vel abundans in toto & antecedentes dicuntur, vnde huius ratione, & gratia vniuersum corpus expurgare oportet, & primum melancolicum humorem in vniuersum redundantem in copia euacuare, conquire eius qualitatibus excessus nempe crassitatem attenuare, caliditatem, & siccitatem refrigerare, & humectare, vt dum concoctus, & perfecte elaboratus fuerit, possit pharmaco aliquo e corpore extrudi: illa vero quæ in parte affecta residet & tanquam causa coniuncta, ea immediata tumorem ipsum cancerosum, producit, oportet pariter summo ingenio, & cautela, vt docent locis cit. omnes supra enarrati auctores, leniter & blande tractare in principio iis, quæ habent vim modice refrigerandi, humectandi, & modice repellendi: deinde emol-

Locus affectus.

Efficiens.

Humoris melancolici species.

Cause humoris melancolici.

Differentiæ.

Signa in genere.

Contradictio inter Celsum, & Auic.

Prognostica.

e. 44.

Indicationes.

A subtilis.

emolliendi refrigerandi, & humectandi, & tãdem si possibile est resoluendi, & digerendi: ſemper tamen a calidioribus, & acerbis abſtinere oportet, ne exulceratus euadat, ſi cancer vlcere manifeſto præditus erit, tunc circum circa partes ipſas lenire oportet medicamentis blandis lenientibus, & refrigerantibus, & ipſi vlceri ea adminiſtrare, quæ maligno vlceri ſunt accommodata, nempe concoquentibus, mundificantibus, & ſarcoticis, & ſi poſſibile erit cicatrizantibus; oriuntur etiam poſſibiles aliæ indicationes, quæ aliquando ad ſe trahunt curationem, nempe dolor, qui anodina expoſcit, ſumma acrimonia & ardor, quæ refrigerantia, & refrigerantia ipſam acrimoniam expoſtulant: omnibus his indicationibus ſatisfacere oportet tribus illis remedijs Chirurgia Pharmaceutica, & diætã, quæ primo reſpiciunt vniuerſalem prouidentiam, & humorem peccantem in toto, atque cauſas generantes; tum ad locum affectum accedere ne ceſſe erit. Vnum tamen eſt obſeruandum, vt docet Galen. 14. methodi Chirurgum poſſe licet vniuerſum corpus non ſit expurgatum, localia, & topica præſidia adminiſtrare præſertim repellentia, dolorem ſedantia, intercipientia, & ſimilia.

Quo ad Chirurgica præſidia primo ſi ſanguis in toto abundet melancolicus, & partes ſupra iecur cancro tenentur, vena brachij dextri; deinde et ſiniſtri erit tundenda, vt docet Galen. 2. ad Glau. cap. 10. Celfus libro 5. Aetius Paulus Raviſ, & Oribafius loc. citat. & ſi tumor in hene præſito fuerit, ſanguisque per venam inciſam niger apparuerit, ſiniſtri cubiti vena ſecatur, ſi vero hæmorrhoides ſuppreſſæ fuerint, hæ ſunt aperiendæ, & menſtrui menſes pariter cohibiti ſint, ſaphenam tundere oportet aut cura ſcarificare, aliquando etiam grãtia totius fonticulos ſeu cauteria inurimus cruribus, vel brachijs.

Quo ad pharmaciam primo leuiter, & blande ſunt humores educendi: primo alius lenienda erit Rec. ſyrupi roſ. ſolutiui vnc. iij. ſyrupi de epithimo vnc. ij. ſeri caprini q.s. vel decocti flor. cord. m. & f. p. b. vel Recipe ſtoris caſſiæ no. ex. elect. lenitur an drac. vj. m. & ſiant boli, vel clyſteres parentur ex decocto communi cum additione elec. lenitur, poſtea ſucci coquantur decocto, & apozemate ex Boraginis Bugloſſi, lupulorum capilli Veneris ceterach conferuæ citri vnc. v. ſyrupi de pomis vnc. i. m. vel Rec. decocti fumariz, cicorei. ſlorum cord. ceterach vnc. vj. ſyrupi de capillo Veneris Agrimoniz an. vnc. ſs. poſtea vero concocti ſucci educantur vel hycra cum elleboro; vel confectione amech, vel epithimo polipodio, ſena, elleboro nigro; vel pillulis de fumariz, vel Rec. foliorum ſenæ epithimi polipodij an. drach. ii. tartari albi drach. i. cinnamomi drac. ſs. maceiuntur per debitum tempus in ſero caprino q. s. & poſtea facta expreſſione colentur ſeu colantur adde ſyrupi de fumariz comp. vnc. ij. ſyrupi roſ. ſolutiui vnc. ii. m. & fiat p. b. ſi bilis, & melancolia ex bile aduſta abundauerint Rec. reubarbari electi drach. i. foliorum ſenæ drach. iij. infundantur in ſero caprino q. s. deinde facta expreſſione adde ſyrupi roſ. ſolutiui vnc. iv. vel in bolo Recipe elect. de ſucco roſ. conf. ctionis amech an. drach. iij. manna electæ drach. v. m. ſiant boli, ſi vero humor aduſtus melancolicus ex fece ſanguinis, vel excremento inſeſtauerit, quia craſſior aderit, vehementiori medicamento indigebit Rec. ellebori nigri præparati drach. i. ſs. polipodij, epithimi an. drach. ii. gingiberis ſcrup. i. infundantur in decocto cord. q. s. & facta diligenti expreſſione adde mellis roſati ſolutiui, ſyrupi de polipodio cõp. an. vnc. ii. m. expurgato vniuerſo corpore vnica vice, reiteranda denovo erit purgatio, & poſtea per 15. dies ſerum caprinum depuratum erit exhibendum cum ſucco fumariz vt Rec. ſeri caprini depurati vnc. viii. ſucci fumariz, vel boraginis, vel cicorei, vel lupulorum vnc. ii. ſaccati vnc. ſs. m. pro vnica vice, & ſic pro alijs: etiam aquæ thermales refrigerantes aliquando conferunt, vt aqua Patavina B. virginis aqua Piconcellæ, Sancti Caſſiani, aqua Lucenſis e Villa, Calderianæ, & huiusmodi; vſus etiam decocti

chyne in iure pulli maximum emolumentum confert plures adſunt etiam confectiones, quæ ſunt poſtremo loco vſurpandæ, & ab Aetio probantur mitridacium, Theſiaca, vinum e viperis nec non caro aſſa viperarum, confeccio Diaſiacinti, confeccio alcherimes diamargaritum frigidum, conferua Boraginis. Bugloſſæ, Cicorei, Aetioſæ capillorum veneris ceterach: verum quia Chirurgo magis inſeruit topica curatio: diligenter ad eam animatum adhibere debet; & primo adern cancer non vlceratos, vel magnus, vel paruus; ſi paruus & in ſuperficie primo tentanda eſt curatio per medicamenta, quæ exciſcant refrigerant, & diſſoluunt, vt ex Raſi Rec. ceruſæ turiz lotæ, ſucci ſolatrii, aut cucurbitæ aut citruli an. vnc. i. mucilaginis pſyllii vnc. i. ceræ parū m. in mortario plumbeo cum piſtillo plumbeo, donec in craſſeſcant, miſceantur inquit Raſis: hoc vnguentum ad cancerum in quo nondum factum fuit vlcus, & in eo etiam quod timetur ne fiat, confert, ſolus etiam ſuccus ſolani linteo molli in eum inuncto aut lana molliſcula ipſo ſucco inbuta imponitur, vel Rec. ſucci ſemperuiui, vel cotiledonis, vel pſyllij, vel vuz acerbæ an. vnc. i. ſphragidis lemniz ſcilicet tertæ lemniz vnc. ſs. lactis, muſſæ, & poſchæ an. vnc. i. ceræ vn. ſs. in plumbea pila plumbeo piſtillo conterantur donec omnia craſſeſcant; Alii pro ſectero habent puluerem ranarum viridum exiccatarum in olla vitrea obſcurata aut cancerorum fluuiatilium crematorum, rad. mia an. vnc. i. m. & fiat pulvis, aut canceroram cinis cum cerato roſ. inducitur: vel Rec. ſucci conſolidæ, ſolani an. vnc. ii. turiz lotæ drach. ii. olei roſ. vel cheitini q. s. m. aut plumbi drach. ii. Rec. acetii roſ. olei roſ. an. vnc. i. ceræ parum m. in mortario plumbeo fiat linimentum: alii etiam ſummopere laudant puluerem e limacibus, & canceris fluuiatilibus: poterit parari etiam hoc augmentum Rec. carnis ranarum, elixæ teſtudinis cancerorum fluuiatilium an. lib. ſs. ſucci ſolatrii vnc. ii. plumbi vſti pon ſolis, herbæ reginæ an. drach. ii. farinæ fabacæ hordei an. q. s. m. & fiat cataplaſma: alii ſutnam ſiliginis ſolam impoſitam, & rad. dracunci, & ſuccum eradicibus expreſſum, vſurpant: confert ceratum oxaleum in mortario plumbeo aut vnguentum de ceruſa in mortario plumbeo cum piſtillo plumbeo diu agitatum: vſurpat etiam pſyllium maceratum paſſo cretico, & cum palmulis pinguibus ſubaſtum. vel Rec. adipis anſerini, palmularum carnis an. vn. ſs. ſem. Irionis drach. i. foliorum iraxini coctorum vnc. i. vel folia fraxini decocta, & conſuſa ponantur: ſi his non cedat exiguus cancer non vlceratus: probant non nulli inciſionem, & præſertim Aetius ſi vero cancer non vlceratus inſignem habuerit magnitudinem docet Galen. 2. ad Glau. 10. & 14. methodi 2. eſſe incidendum, ſed caute aut abſque inciſione leniter tractandum quia incurabiles omnino ſunt, & præſertim, qui mãmis, & pectori inherent, minus incurabiles, qui in capite, collo humeris ſpatulis, & inguinibus oboriuntur: tum quia ſupereminet timor profuſionis ſanguinis, tum impoſſibilitas omnino euellendi, & incidendi ipſum cancerum: quia ſi radicatus non extirpatur nunquam vlcus ad cicatricem inducitur: deinde quia cancer abſciſſus, & perfecte ſanatus tamen denovo reuertitur, aut ad membra præcipua impetum habet, & breui tempore mortem inducit: inquit Celfus lib. 5. cap. 28. amputatus cancer rediit; vel in eodem loco; vel in hepate liene, & vtero, & interitum aſſert, quare etiam medici peritiſſimi huiusmodi caneros i. non vlceratos, & magnos, ſed pro viribus exulcerationem cauent.

In nõ exulceratis, ſicuti etiam in vlceratis ſemper circum circa pars aſtingentibus, & repellentibus ſeu deſenſiuis eſt roboranda, eo magis in vlceratis, qui cum ab humore magis calido, & feruido originem habeant, magis fatigent ægrotantes, diligentiori auxilio, & medela egent, quæ pariter conſtituant medicamentis, aut cauſticis, aut ferro, aut omnibus ſimul tribus a Galen. 6. aphor. & ab Aetio loc. cit. modi incidendi caneros enumerant.

Topica.

Secretum quorundam

Curatio Canceri.

tradi-
inta
tum
Aetio.Vena
ſe-
Rio.

Cauteria

Leniētia.

Syrupi.

Purgātia

indica-
mes.
forma

ſubit

Alteran-
tia.

merantur: primus est proprius māmillis, quando statim inciduntur, & vndique extirpantur ferro: quia exigui cancri sunt exulcerati, & in superficie: postea linamenta sicca apponuntur in parte incisa, & defensus partes circumiacentes vallatae posca; vel vnguento ros. vlcus solitis medicamentis concoquitur cum oleo ros. & myrrhino, terebinthina, & oui vitello, postea mundificatur, carne inducitur, & cicatrice: secundus modus ab Aetio descriptus est cum cutis scalpello in circuitu circum circa praeciditur, & sensim etiam māmilla cancerosa, vbi vero tota mamma exempta est, sinere oportet sanguinē persfluere, postea candenti ferro inuritur locus, vt omnino extirpentur reliquiae cancri, & sanguis sistatur: facta vitione imponenda ea, quae crustam adinunt, vt est buti- rum, vel pul. ē farina tritici melle, & succo apij, vel lenticula palustris coctis; tertius modus est cum apprehendi- mus māmillam, vel locum canceratum, & manibus abstrahimus, & euellimus a reliquo corpore, & tunc in- cidimus, & partem inorimus alternatim; pars enim inci- sa statim candenti ferro aduritur ne sanguis profluat, & hunc modum vsque ad perfectam incisionē seruamus: peracta tota incisione, & in isto toto loco affecto apponi- mus statim cataplasma ē plantagine polygoni panis me- dulla, aqua coctis; aut buti- rum cum farina tritici, & la- cte, aut lac & mel simul, aut rosaceum vnguentum cum lacte muliebri aut asinino; & superimponimus linteam aqua frigida madefactum, vt arceatur inflammatio, & saepe etiam permulatur, & vsque ad secundam, & tertiam diem haec medicamenta non mouentur; aliquando etiā rosaceum vnguentum cum cadmia, & cinere pompholi- gis optima lota vsurpatur, & postea solitis, & accom- modatis medicamentis concoquentibus, & detergenti- bus, & alijs cura est administranda, si vero non ferro neque incisione, sed caustico caetum non vlcetatum, & magnum adimere volumus, possumus supra enarratis medicamentis vti, aut his, quae ab empiricis vsurpantur, vt Rec. & praesertim si in labijs, naso, & circumiacenti- bus partibus adhaereant necnon etiam ex Aqua Ponden- tis, qui empiricū vidit vlceratos caetos hoc modo curas- se Rec. atamenti futuri lib. i. ss. aut pigmenti, sulphu- ris viui an. vnc. iv. salis gemmae vnc. iii. aceti q. s. m. in vase omnino lutato pone, & in furno donec omnia vsta sint, postea Rec. huius pul. qui erit erodens, & causticus drach. i. & in confinio partis sang. ipsi cancro imponitur, & vsta vna parte amplius alius apponitur, vt e toto adu- ratur: deinde vt crusta adimatur & tota pars exusta ca- roq; putrefacta extirpetur; apponitur postea hoc medica- mentum Rec. mellis despumati vnc. iv. seui hircini li- matur e cupri an. vnc. i. ss. litargirii aut vnc. i. m. & fiat vnguentum: si cancer vero magnus, & vlceratus sit, leuif- sima ex Aetio, & Galen. loc. cit. epithemata imponantur quorum vt fundamentum, inquit Archigenes, hoc est *spuma argenti*. adipis porcum recentis, cere albe ana lib. i. olei boni vnc. xvi. vitellos ouorum assatorum xj. m. & fiat cataplasma S. A. nempe *spuma argenti terreo*: deinde olei parum affundito, & vitellos admisceto, & si dolor aberit ab vlcere, Rec. hyridis, myrrhe, arisolo- che an. drach. ij. spumae argenti adipis porcini an. lib. i. olei boni lib. i. ss. vitellos ouorum assatorum num. 12. m. uel R. cere Tyrrhenice terebinthina, adipis taurum, me- dulla cerui, aut vituli recentis, olei cicini, & rosacei re- centis, m. ellis optimi, thuris, disfrigis ana vnc. ss. cypri vnc. i. ss. m. sine thure magis vlcerebus commodius, & mirus est, & cum thure magis discutit, & maturat, vel Rec. vnguenti ros. unc. i. sp. xij. Cypri loti, & resicca- ti, plumbi vsti, & loti, succi ros. an. drach. v. m. hoc ve- ro magis mitigatorium est; si exedens fuerit, & depascēs ulcus R. ec. rohis coriarii sextarios 12. lib. i. pillularum cupressi gallarum omphacitidum castae an. unc. i. ss. omnia simul contusa per triduum in uino astringenti macerentur, & postea coquito ad tertias, expressis vero omnibus, & reiectis Rec. succum percolatum, & denuo illum coquito ad compagem mellis, & vitreo uase serua-

to hoc medicamentum ad Nomias, sin vero utendum est modico uino aliquando addito, si mitigatorium deside- rat, muliebri lacte aut asinino diluitur. *ceterum hoc animaduersione dignum est, vt ne vlcera ad cicatricem producantur priusquam omnis durities fuerit resoluta modo linamentis maturantibus modo splenis adhibitis, quale est melinum aut panacea. Ego vero declinationis tempore sepe vsus sum theriaca lacte, & rosaceo diluta, & in molli lana vlcere induta. plurima uide apud Ae- uum, & Celsum loc. cit. vsurpatur etiam hoc medica- mentum Rec. succi herbae reginae, succi plantaginis so- latti ana unc. i. seminis hiofianu papaueris, psyllii, ceru- sae, tutiae lotae an. drach. i. olei ros. unc. ii. cere unc. i. m. mortario plumbeo, & pistillo leuigantur, donec omnia incrassescant, conueniunt etiam succi polygoni, portula- cae, succi tauri immaturae an. unc. i. cadmie, pompholigis lotae his succis pluries, cere parum cum vnguento reso- to in mortario plumbeo agitata crassescant: haec sunt praecipua medicamenta, quae solent vsurpari in cancro vlcerato, ne diutius fatigent aegrotantes, & altius depa- iscat, & excedat.*

Symptomatibus vero nempe dolori, aut inflammatio- ni sanguinis, aut corrosioni succurrimus tum vniuersa- libus, tum particularibus auxilijs nempe medicamentis intus exhibitis tum refrigerantibus, & humectantibus: tum sectione venae, & alijs; quae supra dicta fuere. Ve- re tamen, & Autumno sunt perpetuo expurgandi huius modi aegrotantes: dolori & inflammationi remedia sa- pe sepius supra, necnon erosioni exposita fuere, necnon etiam sanguinis profusione cum de vlcerebus habi- tus est sermo: saepe addimus ea, quae refrigerant nempe vnguentum ros. myrrhinum cum succo solati, portula- cae, semper viui, cucurbitae, cucumeris sonchi, quae om- nia refrigerant & dolorem leniunt, vel lac muliebre, & asininum paratur etiam hoc vnguentum quod & can- cros non vlceratos dissoluit & vlceratos lenit. Rec. succi boraginis buglosae, fumariae, sonchi, poligani, sola- tri ana vnc. ii. mucilaginis, psyllij vnc. ss. pul. cancro- rum fluuiatiliū, limacum, ranarum viridum herbae reginae cuscute ana drach. ii. plumbi vsti, & loti, tutiae lotae succo solati, vel decocto praedicarū herbarum ana dr. i. vnguenti ros. vnc. ii. olei rosati cicini ana vnc. j. m. & mortario plumbeo, atque pistillo agitata diu ad mellis compagem reducuntur.

Victus ratio in cancro debet in sex rebus non natu- ralibus accommodata administrari, & primo quo ad ci- bos sint refrigerantia, & humectantia modice. unde pro- bantur pisces saxatiles, aues omnes exceptis palustribus, caro vitulina, gallinacea, oua sobilla: deinde pyrisana, fercula ex malua boragine buglosa, acerosa, pimpinella, soncho, lactuca, (vnde Germani, & Scythae, qui lacte vescuntur, cancro non tentantur,) ex cucurbitis, vel pa- natella cum lacte seminis melonum, serum lactis, pio- potu aqua decocta ex floribus cord. vinum omnino pau- cissimum, & aquosum: somnus laudatur, & quies non omnino repletio, sed potius moderata sit: victus ratio non admodum plenior: quoniam excrementa coacer- uantur, neque nimis tenuis: quia acuntur humores, alius lubrica, vel arte, vel sponte habeatur: exercitatio- nes sint mechoeres, & animi accidentia laesa. Venus ēt moderata, inter cibos a proprietate probantur cancri flu- uiantes, & marini, testudinis & ranae: saepe comedat aeger huiusmodi cibos, & lacte etiam elixo vti poterit: & Haec de Cancro.

De Pernionibus. Cap. XXVII.

Pernio est tumor, qui vt plurimum solet occupare extremitatem digitorum, manuum, aut pedum, & calcanea hybernis temporibus: adnexam ha- bet inflammationem, & aliquando etiam vlcus: de hoc affectu tractat Paulus libro 3. c. 79. Aetius lib. 14. c. 73. Falop-

Empiricū
medica-
mentum.

Ad delent
& rufum
maticoni.

Diata.

Problema

Aet. in c.
49. li 16.

Faloppius & Mercurialis libro de decoratione: septu-
 huiusmodi tumor inflammatorius agere molestat, & præ-
 fertim mulieres, & qui sanguine pituitoso abundantia
 congelatur sanguis in partibus huiusmodi extremis, ut
 digitis, calcaneo, auribus, & ibi congestus putrescit, &
 inflammationem parit, hinc oritur pruritus, & dolor
 atque aliquando suppuratio & vlcus: erit igitur pernicio,
 qui Cræce Chimethla appellatur, *tumor inflammato-*
rius extremarum partium humani corporis propter san-
 guinem pituitosum putrescentem: forma est tumor in-
 flammatorius: quia non solum adest magnitudo aucta
 partis, sed calor etiam & inflammatio pruritus, & dolo-
 ri: nam ex calore & acrimonia succi oritur pruritus
 in ipsa cute, qui est sensus molestus ab acri humore irri-
 tante non solum expultricem ipsius cutis, sed sensum ta-
 ctus ipsius, & dolor etiam oritur ab his corruptentibus
 sensorium tactus ipsius cutis. Locus affectus sunt partes
 præsertim extremæ digiti pedum, calcanea aures, nares:
 nam hæc partes destituta calore naturali sanguine reci-
 piunt crassiores: qui postea congestus in ipsis partibus
 incipit concalescere, & inflammationem parere: contin-
 git potissimum hyemis tempore, raro Aestate & Autū-
 no. Efficiens causa est sanguis pituitosus putrescens
 vel feruescens, hic semper à prædominio abundat, &
 pituitosus appellatur: quia ut plurimum frigidus, aut
 crassus: raro à sanguine puro calido & humido: aliqua
 do vero portionem bilis adnexam habet, & tunc oritur
 etiam exulceratio, pus conficitur: aliquando dum ori-
 tur à sanguine alimentali copioso, & ibi congesto, qui
 in pus conuersus & transmutatus parit etiam postea vl-
 cus: hic sanguis, vel demandatur, & gignitur ab vniuer-
 so corpore nempe ab hepate; vel aliquando in ipsa par-
 te affecta ob calorem ipsius imbecilem, & inualidum,
 ibi crassitiem, & frigiditatem recipit, aliquando etiam
 ob aeris frigiditatem, vel aliam rem contingentem, &
 constipantem poros cutis prohibetur transpiratio, & ibi
 sanguis collectus incipit accendi, & in molem adducere
 partem. unde digiti magni fiunt, & rubri, ita calcanea,
 & tanquam nodus apparer, aliquando etiam à sex, re-
 bus non naturalibus ortum ducit, quæ sanguinem præ-
 parant alimentalem, sed crassiores, & frigidiores
 quæ par sit, veluti ab aere frigidiori, cibo & potu simili,
 nimio somno, otio, quod pigrum reddit corpus, & calo-
 rem ignaum, & nimia crapula.

Differentia petuntur à tribus illis causis forma, subie-
 cta parte, & effectrice: à forma, vel est tumor inflama-
 torius cum prurigne & dolore tantum, vel cum vlcere, &
 cum vlcere facta à materia acri immediate, vel à chirur-
 gico cautio, vel ferro, vel à pure confecto, à parte affe-
 cta quot sunt partes, tot erunt perniones: ab effectrice,
 vel erit à sanguine tantum alimentali, vel à sanguine
 vna cum bile, vel pituita, vel melancolica.

Signa in genere facile conspiciuntur adest enim tu-
 mor cum rubore circa digitos pedum, vel manuum, aut
 circa calcanea, aut pinnulas aurium, & pruritus atque do-
 lor, modo vlcus, modo absque vlcere, & præcesserunt ut
 plurimum causæ refrigerantes, aut constipantes, & con-
 stringentes cutim, si aderit vlcus, signum vna cum san-
 guine, vel bilem, vel melancoliam acrem, vel ichorem
 mordacem adeste, si absque vlcere aderit pruritus, &
 dolor, humores non erunt ita acres & mordaces & san-
 guis magis crassus.

Prognosis. Quo ad presagium morbus ut facile curatur, aut si
 chronicus euadit, periculum nullum affert, magis tamē
 infestat pernicio cum vlcere, & in muliere, & sene hyber-
 nis temporibus, quam in iuvene, viro & calidis; oportet
 igitur causas antecedentes e medio tollere: tum euacuā-
 do, tum alterando immediatam vero, & coniunctam
 pariter oportet primo repellere: deinde iam fluxam, &
 firmatam euacuare, dissoluere, & per hanc discute-
 re: si crassa est attenuare, & poros astrictos relaxare & a-
 perire, calorem & intemperiem refrigerare, & ut aderit vlcus
 eas indicationes administrare quæ vlceri conueniunt.

Raro vniuersalia præsidia administrantur, sed potius
 topica, si tamen aut in præseruatione, aut in curatione
 dolor & pruritus atque inflammatio vrgeat, & timor
 immineat, necesse erit & sanguinem mittere per bra-
 chium, ut copia sanguinis minuatur & tollatur, & me-
 dicamentum purgans exhibere, quod ducat materiam
 superabundantem, aut pituitosum humorem, aut bilem,
 aut melancoliam, ut plurimum pituita educenda est a-
 gatico vel pilulis cochijs, vel de agarico Mef.

Quo ad topica præsidia, hæc duplicia sunt, vel quæ
 sunt vsurpanda in præseruatione antequam infestet hu-
 iusmodi affectus assuetos, aut in curatione dum actu af-
 fligit, & torquet: præseruant ea medicamenta; quæ vim
 habent calefaciendi partes extremas tum astringendi, &
 exiccandi, abluuntur igitur manus, vel pedes auresque,
 vel vino potenti, vel urina, vel decocto saluæ, origani,
 rutæ, rosæ, & absynthio, vel decocto vitricæ, & calamenti,
 vel inungantur, et illiniuntur oleo de nucis muscata, ma-
 sticino et absynthio, vel de castoreo, liliaceo, camome-
 lino et huiusmodi. In curatione vero ea sunt vsurpanda
 remedia, quæ conueniunt inflammationi, tum in princi-
 pio tum in augmento, tum in statu atque declinatio-
 ne inter initia repellentia ut posca, vel aqua marina, cum
 posca, vel decocto plâtaginis maluæ, hordei addito ace-
 to, vel aqua aluminis aut decoctum malicorij in vino
 vna cum cerato rosato. Laudat Paulus succu alterci, qui
 conuenienter illicet ab inflammatione, & dolore vindicat
 præterea perficitur manus, aut pedes hoc vnguento
 Rec. citiorum magnorum acidam partem, a dipis suilli
 tantundem m. et fiat cataplasma. In augmento quod re-
 quirit partim repellentia, et partim resoluencia, repel-
 litur materia adhuc influens et dissipatur iam influxa: il-
 liniuntur partes affectæ, aut abluuntur R. decocti betæ, lé-
 ticule erui, haustule regie libr. j. aque muricæ uel aluminis
 unc. ii. m. uel Rec. ficuum uu. x. lenticulæ vino coctæ
 libr. i. olei communis lib. fs. m. & omnia simul trita mi-
 sceantur, uel Rec. aluminis vnc. i. farinæ triticæ lib. fs.
 vini q. s. m. aut Rec. fecum vini aridarum vnc. ii. bul-
 bi Rec. vnc. i. vini q. s. omnia trita misceantur aut Rec.
 alliorum vnc. ii. olei com. lib. fs. coquantur simul: deinde
 Rec. prædictæ colaturæ & expressionis lib. fs. deinde
 ceræ vnc. i. m. & fiat lenimentum: aut Rec. cerusæ spu-
 mæ argenti aluminis liquidian. vnc. i. myrrhæ, thuris
 an. drach. ii. vitelli ouorum assatorum xvi. adipis suilli
 veteris lib. i. aceti alterati malicorij q. s. deinde omnia
 misceantur vique ad frumenticiam compagem: huic
 cataplasmati addere possumus, vel oleum myrrhi, vel
 rosaceum ratione doloris aut inflammationis probe facit
 etiam amurca illius, & rhus coriarij, betæ, lupinorum ama-
 rorum lib. i. marinæ aque calidæ per se vnc. i. m. versu
 rapide decoctum reliquis omnibus præstat, vel Rec. alu-
 minis rotundi drac. iij. calcis vna drac. ij. ceræ vnc. i.
 rosacei aut myrrhæ olei vnc. iij. præpara S. A. ac vt ere,
 vel Rec. spuma argenti drach. x. cerusæ drach. ij. ce-
 ra drach. xy. adipis suilli dr. cb. xx. vitellos duos ouo-
 rum assatorum, pollinis thuris drach. i. aceti q. s. m. &
 fiat lenimentum: sæpe enim addit acetum, vel alumen;
 tum ad repellendum, tum ad penetrationem, docet
 Faloppius perniones curari, tū refrige. antibus, & astringit-
 & humorem iam fluxum repellunt, hæc digerunt, &
 resoluunt: in statu, & materia magis crassa, & frigida,
 calidiora sunt vsurpanda, ut sulphuris viui vnc. i. mellis
 q. s. m. vel decoctum lupinorum, saluæ, rutæ, & origani
 si vero fuerit pernicio exulceratus Rec. thuris, aluminis
 scissi, minij, resinæ terebinthinæ an. vnc. fs. adipis suilli
 q. s. m. vel R. vnguenti exapharmaci quod conficitur hoc
 modo: R. vnguenti exapharmaci, videlicet aurini adipis,
 & fellis an. lib. i. olei vnc. viij. argenti spuma vnc. vi. mel-
 lis tantundem, colophonæ vnc. iij. m. vel Rec. ceræ
 rosacei vnc. ii. in magno rapo excavato ad olla similiter
 dinem, & ad feruentem cinerem liquefacto & adhibe-

Vena scilicet
 purgans.

Præserua-
 tiua.
 Curantia

In statu.
 Paulus.

Atpropria
76.

Act.

10. & ceratum etiam rosaceum in raphani rad. liquefactum inuatur: Rec etiam cancrorum fluuiatilium vñorū vnc. ii. mellis aut cerati ros. q.s. m. à proprietate aiunt conferre decoctum rapæ, & vnguentum ros. in rapo magno, & liquefactum, vel Rec. umbelici veneris, malicorij an. vnc. ii. cerati rosati lib. fs. in vino coquantur q. s. deinde cataplasma fiat, vel Rec. rutæ, medullæ taurinæ, rosacei an. vnc. ii. m. S. A. ad ulceratum etiam confert Rec. olei omphacini, taurini adipis, succi brosciani an. lib. i. spume argenti vnc. i. fs. colophonie vnc. iii. mellis vnc. i. fs. m. vel Rec. adipis suilli, ceræ an. drach. viii. spume argenti, corticis pinus an. drach. xvi. manna thuris dra. viii. rosacei quātū satis est m. vel R. aluminis drach. ii. fs. salis drach. i. aceti vnc. ii. aque com. lib. i. m. ebulliat ad consumptionem medietatis, & postea facta colatura, abluatur locus affectus, vel Rec. decocti maluarum, florum camomeli, anethi, fenugreci an. p. i. lib. vi. salis, & aluminis vnc. ii. hordei vnc. fs. aquæ com. q. s. fiat ebullitio ad tertias, & colatura: plura vnguenta parantur a Vecherio Faloppio, & Mercuriali vt Rec. pinguedinis gallinæ, suille, hirci an. vnc. ii. abluantur decocto prædicto, & deinde adde aquæ florum citri, aquæ cinnamomi an. vnc. fs. m. mucilago etiam psyllij, cydoniorum cum succo citri, limonis, & aranci q. s. vna cum aluminis puluerizati drach. i. summopere auxiliatur, vlcus vero semper curatur tum concoquentibus, tum digerentibus, & alijs sarcoticis, & cicatricæ inducentibus: de quibus remedijs nihil est in præsentia dicendum, & hæc de Pernione.

De Ambustis. Cap. XXVIII.

Combu-
stio quod
Forma.Pars affe-
cta.

Efficiens.

Aetius lib. 14. c. 64. & Paulus lib. quarto c. 11. plura de ambustis loquuntur corpora enim ab igne aut feruida aqua ambusta moderate ex tergentibus pharmacis opus habent. sed dogmatice sunt hæc tractanda, & causæ sunt inuestigandæ, quæ propter combustionis naturam ex causis cognita facilius remedia inueniuntur. Combustio igitur est ex Arist. quarto methæorum c. de putredine violenta corruptio particule humani corporis ab excedente ignea materia: hæc est de scriptio, cuius forma proprie non pertinet neque ad morbum, neque ad symptomata, neque ad causas morbiticas, sed proprie est corruptio, quæ pertinet ad substantiã, corruptio enim omnino particula illa, quæ comburit, & deperdit propriam naturam, vt si aliquo modo velimus reducere hanc passionem ad morbum, erit potius in diminuta particula, & ablata, veluti si auferatur cutis aut ad symptoma læsæ actionis: aut sensitiuæ gratia doloris, aut vegetatiuæ gratia nutritionis, auferatur enim nutritio ipsius particule, & ipsa pars viuens mortua euadit. sed philosophice loquendo est corruptio violenta est omnino transmutatio de esse, ad non esse & violenta dicitur, ad differentiam putredinis naturalis, & aliarum corruptionum, vt mortis naturalis: quia cum violenta particula corrumpitur, & ante periodum proprii æui pars affecta est potissimum cuticula, cutis, caro, aut membrana, seu tunica otis, gulæ, & oexophagi, quæ ab igne actuali, vel possibili solent comburi, & incendi, seu intestina. causa efficiens, est ignea materia excedens: nil conburit nisi ignis, qui pluribus modis vsurpat, vel est enim ignis siccus, & flammeus actu, vel est puluis bombardæ ignitus, vel est ferrum candens, vel aqua feruens, vel plumbum liquefactum, vel huiusmodi liquefacta metalla, quæ omnia actu ignem continent excedentem, vel est ignis potëntialis, vt caustica sunt omnia medicamenta & calx: hæc omnia superiecta, vel superposita, aliquo modo adiuncta corpori huius dicuntur comburere, & valent humanam particulam uiolenter corrumpere, sed præsertim de igni & aqua feruente ac metallis liquefactis dicendum: absument enim humidam substantiam partis, corrumpunt intemperiem, vitiant figuram,

& vita uegetali ac sensitiua priuant particulam illam, hæc denique mortuum reddunt, dum has passiones uiolenter concitant, oritur dolor, oriuntur pustule, attrahuntur humores: solent auferri cuticula, & cutis, & partes subiectæ denudatæ apparent, quæ absque tegumento solent tunc insignem dolorem percipere. De signis nihil agendum: quia & ex relatu & oculis dignoscitur combustio: differentia etiam manifestæ cernuntur, forma scilicet uiolenta corruptio apparet; particula etiam hæc, uel illa conspicitur combusta. causæ efficientes nisi ex relatu patientis deprehendantur, dignoscuntur ex colore combustionis, & partis combustæ: si a puluere pitreo ignito, aderit combustio cum nigredine & maculis pulueris. si ab aqua, non aderunt hæc: si uero ab igne potius alba cutis apparet.

Indicatio
nec.

Indicationes eliciuntur ab illis tribus, a forma, parte affecta, & causa efficiente; uiolenta corruptio non potest restaurari: quia a priuatione ad habundantiam non datur regressus, neque cutis mortua, neque caro refarcitur, sed illa ablata, natura aliquid aliud eius loco gignit: pars affecta indicat sui restorationem, causa efficiens cum non sit præsens, nihil indicat ex usu artis, sed illud quod relictum est nempe ignea qualitas indicat refrigerans, nimius dolor indicat anodina, humores fluentes, quia attrahuntur a calore, indicant repellentia, ne pustule oriantur, & caro demortua postea auferatur, uel sponte, uel medicamento aliquo leniente.

Partem combustam refarcire ad idem impossibile est: nam cum corrupta sit, non potest amplius ad esse proprium reduci, potest tamen aliquid simile restaurari, & quo maior est combustio, maius urget periculum, & maior turpitudine: si uero partes internæ comburantur, & intestina, oexophagum, imminet etiam periculum mortis.

Remedia enumerantur ab Aetio, & Paulo loc. cit. topica omnia, sed etiam uniuersalia sunt administranda scilicet corpus euacuandum est aliquo medicamento refrigerante & euacuante, ut cassia mel. ros. solutio syrupo rosato solutiuo, uel clystere refrigeranti, ut decocto hordei & sero caprino, & similibus: deinde decocta refrigerantia sunt administranda, quæ bilem, & inflammationem arcent, & absque dulcibus, ut Rec. decocti hordei, lactucæ, acerosæ, boraginis vnc. vi. uel Rec. seri caprini vnc. viii. postremo medicamento solente humores tenuiores sunt euacuandi, ut infusione reubarbari, uel elect. de succo ros. victus etiam tenuis, & refrigerans est instituendus, ne humores fluant ad locum combustum, vt ptisanæ hordeacea, panatella cum sem. peponum: pro potu aqua hordei, uel aqua simp. uel cum iulapio ros. transacta septima caro etiam concedi potest, etiam ouum sorbile. Topica tamen semper sunt vsurpanda: sed alia in principio; alia in augmento: alia in statu: & alia in declinatione; alia si bullæ emerferint, & alia si eruptæ sint statim in principio repellentia, & astringentia præsto sint vt Rec. aluminis oui vnc. iii. terræ cimolæ vnc. fs. m. & inuatur vel in duriorebus carnibus posca lineæ imbuta administrentur, aut ouum crudum molli lana exceptum, tunc cum aqua cretæ, & solutæ contusa, & coctæ, & cum vino misticæ auxiliatur alumen cum aqua, & omni candido vel Rec. eruginis, spuma argenti an. vnc. fs. vini & olei ros. aut myrrubini an. vnc. ii. m. & simul agita: deinde illinc cum penina partem combustam, lentacula etiam coctæ & trita in vino prodest, & acamentum scriptorum illico imponitur, refrigerat, exiccat, & prohibet ne bullæ oriantur: item aqua oliuarum salfarum, & pulpa etiam oliuæ salis contrita farina hordei cum aqua rosata: vnguentum ex calce, dū calx pluries fuerit lota & mixta vnguento, ros. aut vng. ex succo corticis sâbuci, succo solatri, vt R. succi corticis medianæ sâbuci, succi solatri an. vnc. ii. succi portulacæ vnc. i. aluminis calcis viuæ pluries lotæ, aqua hordei, spuma argenti an. drach. ii. vnguenti ros. vnc. ii. m. vel Rec. ceruæ drach. iii. butiri drach. viii. cere,

Topica.

Act lib.
14. c. 64.Paulus
lib. 4. c. 11.

Act.

seu si bullæ or-
ta sint

De Pustulis seu Papulis, & Epini-
tidibus. Cap. XXIIX.

re sunt eas in principio ne rumpas: si vero durauerint, postea ceratam impone, & rumpe; poterit tunc administrari pastillas videlicet. R. aluminis drach. iij. thuris drach. ij. aqua q. s. fiant pastilli: postea dissolvantur cum posca & locus combustus illiniatur: alius Rec. terre cimolice vnc. ij. corticis thuris myrsos vsti an. drach. vi. rubricę drach. iij. aqua q. s. formentur pastilli, eos dissolue cum posca, & vtire: succo etiam hyosciami viridis bullę marcescant: excoriatis vero & viceratis adhibe folia betæ in vino cocta aut ceratam rosaceam cum succo betæ, vel Rec. simi columbini exusti vnc. i. vini vnc. iij. cerati ros. vnc. ii. m. & fiat cataplasma S. A. ad cicatricem locum combustum inducit ciussine hoc medicamentum Rec. corticis lupinorum madefactorum, & coctorum vnc. fs ceræ vnc. ii. olei rosati aut myrthini vnc. v. m. vel Rec. cerusæ, spumæ argenti, hordei vsti, ac triti an. vnc. i. ceræ vnc. iij. ros. aut myrthi olei vnc. viii. m. & S. A. confice vnguentum: laudatur etiam vnguentum hoc nempe Rec. medullæ cerui vnc. ii. cerusæ drach. ii. m. folia myrthi, adiantum aridum, portulaca cōbusta, & petrita in pollinem redacta. plura alia sunt, quæ inflammationem, & dolorem tollunt: linteamina hac aqua inbuta applicantur, & ne adhæreant sape aqua ipsa madesiant, serum caprinum, decoctū acetosæ, plantaginis portulacæ semper viui, florum sambuci, vel aqua albuminis oui cum aqua rosata diu agitata, folia et vitis plantaginis lactucæ applicantur vt inflammatio & dolor leniatur in principio tamen sunt vsurpanda, vt supra dixi, quæ habent vim astringendi, & repellendi vt fluant humores, & ne pustulæ, & bullæ concitentur & hæc de Combustis.

Pustulæ seu Papulæ Græce phlictenæ sunt bullæ, & vesiculæ quædam, quæ oriuntur præsertim pueris & mulieribus, & vulgo dicuntur schioppi: nam replentur in summa cute quadam aquositate, ichore bilioso, & salso, sponte à natura productæ quia humor ichorosus cum ob strictionem cutis, vel copiam, & crassitatem humoris dissolui, & in halitum digeri nō possit, eleuat cutim seu cuticulam, & bullas seu vesiculas parit similes his, quæ à feruida aqua emergunt, quibus ruptis subfluit humoris copia paulatim effluit ad biduum, ac triduum durans. nocte potius infestant; hic humor producitur ab icore calidiori, vel a sanguine menstruo retento, aut hæmmorroidali, vel a cibis aquositate, qui ichorem gignunt feruorem postea suscipiunt: de his Aetius lib. 14. c. 61. & 63. & Paulus libro quarto cap. nono & decimo: vniuersalis prouidentia est habenda, & humores serosi sunt eluacuari, & purgationes retentæ sunt referendæ. localia vero sunt in vsu reuocanda, nempe brastica, vel ramui, & solani folia cocta, deinde vniuersa passa cum ruta: calx lota cum oleo rosaceo: lenticula cocta: emplastrum cum polline tritici: imo ea omnia sunt vsurpanda, quæ supra de ambustis dicta fuere, & ea cura ratio est præstanda, quæ ambustis conuenit.

DE DISLOCATIONE, SEV LVXATIONE

Ex Auic. libri 4. Fen 5. Tract. 1. ex Paulolib. 6. c. 111. ex Albucasis 3. par. Chirurgia ex Hip. lib. de articulis, Rasi 19. contin.

De luxatione eius speciebus, signis, & cura in genere. Cap. I.

Tex. cap. primum.
Hip. lib. 1. de Articulis.
Paul. lib. 6. c. 111.
Rasi lib. 19. contin.
Cels. lib. 8. cap. 10.
Albucasis parte 3. Chirurgia essentialis differentia.



Vic: dislocatio est egressio ossis ex loco suo, & sita suo, cognita naturali connexione ossium inter se, atque structura, de qua supra Elucidario Anatomico ca. de ossium anatome, & lib. de Theatro Medicinæ, facilius luxatio internoscitur, atque restituitur. Os egreditur, vel integre, cum totum non excipitur 19. contin. ad cavitatem, vel non integre, & complete, cum os e proprio loco non prorsus demotum est, sed partim extra manet, cap. 10. partim intro, & dicitur Torsio, aliquando tertia species luxationis spectatur, & est elongatio ligamenti non naturalis, & via facilis ad luxationem est: à natura, & semine parentum alij gignuntur cum iuncturis parum profundis, alij cum nimia humiditate alij cum debilibus cavitatibus, & supercilijs: adeo vt his de causis facile ossa demoueantur, e loco proprio in alienam sedem: præterea sunt ossium structura, quæ naturaliter ita a natura sunt conformata, vt non ægre dislocentur, vt ligaturæ poplitis; facile etiam redit ad naturalem statum: alia facilis præterea spectatur, alia difficilis, alia media. praua est dislocatio digitorum, & cubiti, media est anchi, sed difficilior sanatur. praua est, cum abscinduntur capita frustorum ossis: ægrius curatur luxatio, quam fractura. solus humerus, & femur perfecte luxantur, reliquæ articulationes articulorum manus, cubiti, tibię, pedis, digitorum possunt quamlibet imperfectam pati.

Causæ luxationum vel sunt internæ, vt humor mucosus, crassus lentus, uiscidus, qui sensim ad fluens cavitatem depellit os de propria sede: uel est nimia ligamentorum relaxatio, & humiditas ab humoribus, uel exter-

na, ut ictus, casus, uulnus, ulcus, fractura.

Dignoscitur in genere, quia ex Auic. profunditas insolita, & inclinatio in iunctura conspicitur; imo facilius sana parte inspecta dissimilitudo apparet; & ex motu ablato in perfectam, imminuto, aut deprauato in aliis non integris dum enim ossium structura, & connexio uel per diarthrosim, uel per simphysim naturalis est, mouetur membrum, & munera sua naturalia ad omnes situs positiones exercet si hæc obit, non est dislocatio, at si non, necessario tamen non argui debet, adesse luxationem: plures aliæ sunt causæ, quæ motum, aut omnino inhibere, aut imminuere, aut deprauare valent.

Signa differentiarum ex causis narratis perspicue elucet, nam si ictus, uulnus, ulcus præcesserint, si humor fluens, & catharrus absque alijs causis externis, si natura imbecillitas, si natura membrorum impotens, gracilis, aut mollis, facile ex his speciem animaduertes. si suspensus articulus uideretur, & manu ad naturalem situm premendo, & impellendum redire arbitretur, elongatione eius tantummodo iudicabis.

Oportet igitur in perfecta luxatione, quia muscoli ad sua principia abbreviati retrahunt, extendere, & deinde reponere accommodatis instrumentis aut manibus, tertio deligare stricte, ne iterum egrediatur os, quarto collocare vt figuratio membri accommodata designetur: & euiteretur inflammatio, dolor, & humorum defluxus.

Trahunt funes, manus fasciæ, instrumenta arte confecta, & prius emollire decet oleo uiolaceo, amigdalino hliorum alborum, camomelino, pinguedinibus. lixiuio dulci, iure: pingui, emplastris dialthea, diamaqua: reponitur uariis instrumentis semper in contrariam, sedem impellen-

Cap. 2.
Auic. signa in genere.

Cap. 3. 4.
Signa generica.

Indicatio nes generica, & vniuersales.

Cap. 5.
Auic. cura generica, & vniuersalis.

pellentibus: restaurata ligentur, & adstringente phar-
maco liniantur; ex pulueribus adstringentibus, & albu-
mine oui, uel puluere ros. rub. myrtillorum mastice &
uino nigro: hypocistide: figura naturalis seruanda in de-
ligatione, & positione: sed non ad multos dies, ne fluxio,
uel dolor oriatur, sed ad tres, quatuor uel dies, tunc fasciis
solutis, pars aqua calida, ut uapores retenti dissipentur,
foueat, uel decocto malua, althææ, florum camomelli,
saluæ, rois marini, uiolarum denuo ligantur, plagulis,
ferulis è corio, aut densa papyro. donec articulus robu-
stior ad motum naturalem spectetur.

Si est cum vulnere, uel ulcere, ea prius sanare decet, &
fluxionem inhibere: & si adsit fractura: curanda prius
luxatio.

Victus ratio tenuis instituitur: aluus fluida sit, &
omni ingenio, ut in ulceribus, vulneribus, & fracturis,
phlegmone, & fluxio prohibeatur, & reuellentibus, &
compescentibus affluxum humorum, & generationem.

*De luxatione Maxilla inferioris ex c. 7. Auic.
Albucafi, Rasi, Paulo, Celsi l.c. Hip. C. II.*

Cels lib. 8
cap. 12.
Auic c. 2.
essentia.

Causa.

Signa.

Præ-
sunt.

Indica-
tiones.
Auic l. c.
Paul l. 6
Cels lib. 8
Cura.

Mandibulæ duæ sunt, superior immobilis in
homine, mobilis in ptyaco, & crocodylo, cō-
stat undecim ossibus harmonia colligatis, in-
ferior duobus linea unitis, & mobilis, hæc luxatur tan-
tū in anteriorem partem, duo habet capita, & duos pro-
cessus acutos, & fulcitur musculis validis temporalibus,
luxatur cum processus acutus elabatur infra os iugale, &
non amplius sursum redire queat, deorsum ruit in ma-
ximis oris apertionibus, locutionibus, clamoribus, &
esitationibus; aliquando ambo processus egrediuntur;

Si nimis tantum dislocatur. prominet in partem an-
teriore, secundo mentum inclinatur, tertio os distorquetur
in contrarium parti luxatæ, quarto sub dentibus se-
dentibus canini consistunt, quinto in parte luxata pro-
cessus acutus eminentior inspicitur, sexto dentes ne-
queunt committi.

Si luxetur maxilla ex utroque latere: primo tota ma-
xilla in anteriorem partem vergit, secundo os manet
apertū, tertio processus acutus ex utraque parte eminet,
quarto dentes superiores foras magis, quinto musculi
temporales duri, intenti tanguntur, & dolent.

Grauis ex Hip. luxatio hæc fortasse si superuenit in-
flammati musculorum temporalium: nam ut pluri-
mum tuta, & secuta.

Curatur primo propulso in posteriorem; secundo de-
tractione deorsum: & si utraque maxilla demota sit, utra-
que manibus tracta, sursum postea impellitur æqualiter
capite firmato, & renitente. facta reposicione, spongia,
uel lana, gossipium, linimenta madefacta uino rubio ro-
sis, mastice, hypocistide, myrtillis, plantagine superponē-
da, aut ceratum diapalma, & rosaceum cum pulueribus
adstringentibus, aut albumen oui, aqua rosacea uino cū
pulaenibus narratis: musculi oleo ros. & omphacino in-
ungantur: deligatura ad mentum, & ex utraque parte
aurium fascia ad quatuor dies, non est spernenda victus
ratio, & liquida, & sectio venæ, si dolor, & inflammatio
immineat. cito curanda, ut inquit Auic. ne symptomata
grauia superueniant, & musculorum tensio; & mors in
decimo, uti vomitus, alui fluor colericorum.

Si tumor postquam diu luxata remiserit, vigeat:
primo emollientibus pinguedinibus, medullis, empla-
stro, ælypi, Filagii, gummis, Tacamach, & emplastris,
ex malua, althææ, axungijs, embrocationibus, lutiis San-
ctæ Helenæ, Sancti Bartholomæi: caueat ager, ne caput
dimoueat, & loquatur: imo dum comedit, os blande, &
suauiter aperiat, & liquida sorbeat.

*De luxatione humeri c. 9. 2. de articulis.
com. 3. & citatis autoribus. Cap. III.*

Caput humeri magnum & rotundū in sinum sca-
pulæ ingreditur, quæ validis prominentis dona-
ta nō sinit os humeri luxari, & delabi, nisi in par-
tē internā inferiorem, dictam ab Auic. latus domesticū,
& syluestre uti in extenuatis, macilentis, fune vexatis con-
tingit; & grauidis in hora partus: remanet cubitus par-
uus, breuiorque. Dignoscitur ex concauitate, & descen-
sione concava, & videtur extremitas humeri alterius a-
cutior hac extremitate: & tangitur caput adiutorij, ossis
cū eminentia sphericā in parte subascellæ ad inferiora,
& eger nequit eleuare manū ad superiora, & tangere au-
rem suam: cubitus a costis valde recedit: brachium luxa-
tam fit longius altero, si humerus tantum deorsum prola-
bitur, et breuior fit, si caput luxatum sursum à muscu-
lis reuellatur, ab externis causis perfecte luxatur, ab inter-
nis humoribus non integre dimouetur.

Modi reposicionis decem sunt, sed potissimum tres:
primus dū manu sub axilla posita, uel globulo sursum im-
pellitur caput adiutorij, & scapula firmatur. Secundus
modus validis, & adultis congruus est, dum mouetur
brachium a posterioribus ad anteriora. Secundus ab an-
terioribus ad superiora. Tertius retro, applicet chirur-
gus caput suum ad summum humeri patientis, & impel-
lat. Tertio per extensionem uel manibus, uel instrumen-
tis deorsum, calcem apponens sub alam cum pila dura,
uel fascia sursum trahitur, & altera deorsū brachiū: uel
scala, pistillo, uel glosocomo Hipp. uel absque instrumē-
tis duobus hominibus, uno sursum attrahente, altero de-
orsum, & pedibus, uel calce sub alam premente, & im-
pellente: sed hi modi visu & experientia potius addiscū-
tur: reposito articulo, & capite in sinum spatulæ, aut sca-
pulæ, homoplatæ, fasciis constringitur, & pila sub axil-
la collocata, & ceratum adstringens, uel emplastrum, uel
spongia, & lintea uino austero inpersa, aut albumine oui
cum pulueribus adstringentibus.

Scapula, spatula, homoplatæ, scopulique luxatio ra-
rō & difficilis est ex Hip. & Auic. latū os est, & tegit co-
stas posticas, trapezia figura: eius articulatio duplex est,
altera cum iugulo per acromiō, altera cum brachio per
cervicem, & cavitatem glinoydem, simphysim uero ha-
bet cū occipite, spina, costis; & osse hyoide per carnes, id
est musculos: egreditur aliquando scapula è loco suo
naturali per motum aliquem uolentum, retro brachium
vehementer mouendo, uel ictu casu, & musculi, & liga-
menta relaxantur, & deorsum vergit; & articulus etiā
humeri deorsum dilabitur: sursum fere iisdem instru-
mentis, & manibus, modisq; reponitur, ac humerus: sed
cum scapula prolabitur, licet reponatur, sæpe solet iterum
luxari.

*De cubiti Luxatione c. 15. Auic. 2. de arti-
culis Hip. Pauli lib. 6. c. 115. Celsi lib. 8.
Rasi 29. continent. t. 2. c. I. 1. de Fract;
Gal. 1. Albucafi. Cap. IV.*

Cubi in iunctura dislocatio fit difficilis, & fit diffi-
cilis ipsius reddito propter vehementiam ligamē-
torum continentium ipsum, & eorum breuitatē,
& propter suā contrarietatem concauitati, aliquando
nō est integra luxatio, & dicitur ab Auic. pauca, nam ar-
ticulus non est rotundus, sed multi formis, & varius, &
ossa articuli mutuo se suscipiunt, & suscipiuntur ad for-
mam cardinum: ginglimoydes: ligamenta sunt archif-
sima, ossa sunt tria, cubiti, radii, humeri: conspicua fit
luxatio ex gibbositate in latere, & cōcauitate: delabitur
ad anteriorem uel posteriorem, ad exteriorem, uel inter-
iorem,

riorem, & radus vel subsequitur, vel subsistit. Si primo modo tactus interposuit distantia radij à cubito; cubiti vero demotio in anteriorem sedem patet ab impotentia flectendi, à breuitate, à tumore in solito in parte anteriori, à cavitare inusta in parte posteriori; a motuque impedito. Si luxatio in posteriorem vergat, signa eadem vigent, sola eminentia, & cavitare contrariantur: pariter si anteriorem vel posteriorem fatiget.

Cura.

Difficilis cura ob timorem phlegmonis, ob resistentiam articulationis, ob sensibilem actionem: cito igitur restituitur, & leni humectatione & oleo faucatur articulus; extendatur primo congrua configuratione in obliquum, ne humeris inhibeat repositionem, in partem priorem luxatus restituitur (solo flexu cubiti, sin autem, extensione perfecta apponitur flexum duro corpus, aut pila, aut globuli linei, rotundi, & tunc inflectitur cubitus, & impellitur pila: Hunc articulus oblique distentum in sedem propriam recollocare oportet, postea impulsu ad axillam, & vinculo, aut alio instrumento animato, vel inanimato sursum attrahente; dexteritas, experientia, exercitatio frequens, & dulcis emollium expectantur ad salutem afflicti egredientis.

De luxatione carpi, metacarpij digitorumque

manus c. 18. Auic. & aliorum

autorum. Cap. V.

Tex. Auic.
con.
signa.

Quando dislocantur digiti, inclinantur ad interiora & apparet illic eminentia in interioribus, & concusitas in dorso; & si similiter sit in ossibus, rursus, nempe carpi: sit extensio super tabula à duobus ministris, & postea os in contrarium impellitur ad suam sedem diligenter, & oblinuntur medicamentis adstringentibus & corroborantibus facta restoratione.

Cura.

Alii dicunt luxari etiam ad latera & posteriora, sed Auic. de his nullum sermonem habet; Auic. consideranda in medium affert: primo ut extensio non fiat æqualis, sed potius eleuetur supra usquequo sonitus percipiatur; qui repositionem notificat.

Carpi luxatio.

Carpi in omnem partem dilabitur, anteriorem, exteriorem, & ad latera: dignoscitur differentia ex eminentia, & cavitatis situ, atque motus flexionis, vel extensionis inhibitione; nam si in internam dimouetur, extensio celebratur, flexio impeditur, e contra si in exteriorem edines, & nervi ab ossibus compressi laborant, & dolent.

Cura.

Curatur facile: primo hinc, & hinc, sursum & deorsum eodem tempore: ut attractio à ministris, & illico vel pila, vel globulis, vel calce, vel manu, & pugno intro pellitur carpi luxatus; quem repositum roborantibus tuemur, & ligantur & hastellis, laninis plumbeis, ligneis, & cucurbitinis, & canis, & similibus; nam hæc equata conservant in propria sede cum gravitate sua, & resistunt, semper enim repositio fit in contrariam partem, nam tu mor ille, cum sit præter naturam, & in alienam sedem, in contrariam, & naturalem recollocanda ac videtur.

De luxatione spondilium, vertebrarum, atque gibbositate ex Auic. & alijs citatis

autoribus c. 21. Cap. VI.

Essentia

Quando spondyles dilabuntur complete, oritur mors proculdubio, ut non completa item, est lethalis: quia nucham coarctat coarctatione vehementi, licet mors aliquantulum tarda veniat: si est vertebra prima colli, & sequens, animal anhelitu priuatur, & ita timet interit: si est dorsi ad anteriorem, impossibilis curatio censetur, & exeunt faeces alui, & vrina involuntarie, præuenit velociter, vel protrahitur mors, prout completa vel in completa fuerit luxatio, & coarctata nucha, & nervi, atque phlegmone, & dolor, aliaque grauiora sym-

ptomata fatigent: si ad extra atque ad posteriorem locum demota vertebra appareat, minus officit nuchæ, sed pedes, & vesicæ, atque musculi offenduntur: & tunc vehementi in pulsione, & magna percussione eget, ut ad locum naturalem redeat, & quandoque ad latera duo luxantur & oritur gibbositas, quæ est deformis, ac præter naturam luxatio & eleuatio dorsi ob ligamentorum (pendulum) laxitatem: hæc luxatio, vel citius ab humore citius vel seorsum ad articulos spinæ influente, & cavitatem replente & os à naturali loco suo molenter depellente: aut à causa nimis exsiccante, & abbreviante, uti post febrem ardentem, hecticam, marasmodem, aut ab ictu, plaga, percussione, saltu, lapsu: aut alio quopiam modo; aut à nimia contractione Thoracis.

Cura:

De gibbositate.

Species tres.

Primæ speciei curandæ atque contingit præuincialio reuellere oportet humorem, euacuare, exsiccare, & in temperie gignentem per contraria dirimere: pilulis de hermodactilis, de agarico Mesue, Mechocam, scia lapidis: extracto agarici, hermodac, Turbii decocto saxifragæ, iuniperi, ligni sancti, aquis Thermalibus, embrocis & cauteriis, &c. & alijs chirurgicis, & pharmaceuticis, ac diætericis præsidijs: præsertim inuolutionibus locis affectis adhibitis, cæteris roborantibus, & exsiccantibus.

Cura primæ speciei

Secundæ opem tulit humectatio, inunctio olei amigdalæ, seminis, cucurbitæ, peponis: pilula hordeaceæ, lac caprinum, balneum aquæ dulcis, & cura hecticæ, & marasmi.

Cura secundæ

Tertiæ succurrit repositio, & ligatura atque impulsio à lateribus, & globulis, pilis, sacculis, puluinaribus arte factis, hastellis, & instrumentis ligneis, aut aeneis factis calcaneis, in quibus prementibus semper in contrarium manifeste indicat quid agendum luxatio ad hanc, vel illam partem, ut semper reponatur ad locum suum: si in posteriorem fatiget, & adit gibbositas & eminentia extuberans, ligetur æger, & à duobus extendatur sursum & deorsum: alterque intus vehementer ipsam vertebra extuberante impellat, ligno, uel manibus, uel instrumento cõprimente; quod multiplex fabre fit, & ab Hip. recensetur; atque ab Auic. uide machinamenta ab antiquis, & recentioribus inuenta, & experta, de quibus breuitatis gratia tunc sermo non habetur.

cap. 22.

De luxatione femoris, & ossis ischiij, seu anchæ, c. 24. ex Auic. & cit. autoribus.

Cap. VII.

Dicit Hip. quibus diuturno dolore ischiadico vexatus amoris caput coxæ excidit, is femur contabescit, & claudicat, nisi uratur, & si excidat, & rursum recidat is mucosa putrida colligitur: multis de causis luxatur os coxæ quod rotundum caput in sinum magnum, & cervicem ossis coxendicis, & ischiij, seu anchæ inseritur, & valido ligamento vincitur, & musculis hinc & hinc munitur; luxatur tamen, & ab externis causis, ictibus, lapsu, plaga, & internis ab humore, ut supra recitatum est, & ad interiora ad inguina, et ad exteriora, & ad posteriora, anteriora: raro in posteriorem, et posteriorem prolabitur ob cervicem, et ualidos musculos, sæpe in exteriorem, quia supercilium minus altum, & fississime in interiorem ob inbecillitatem narium interni supercilij, ligamenti, & situm.

6. aphor. 5960

Essentia.

Dignoscitur luxatio in genere, & specie ex signis: quia si interius dilabitur crus ad inguina, longior pes apparet altero, & genu extra preminet: bina, & pes semper eadem vna extremitas opponitur alteri, & in contrariam sedem inclinat: neque inflectitur ad inguina, & tumor ad anum, & testes conspiciuntur. Si vero ad extra demoratur est crus: omnia signa in oppositum circumstant: crus est breuius, tunc or extra, inflectitur ad inguina, non extra: genu, tibia, pesque interius vergunt: sursum attrahitur crus; calx terram non contingit, sed planta ima, quia

Signa spondylarum, & generis.

crus

crus breuius redditum est. Si in priorem partem crus egressum sit, illud extendi tunc nequit; vna supprimitur, quia caput femoris compriit ut ueliam. Inguina intumescunt; & nates rugosae, & exarates cernuntur: si in posteriorem procurabat: contrariae notae elucebunt: im- pedita est extensio, breuius sit crus, calx altior e terra, in- guina laxiora sunt, atque ad nates caput femoris extu- berat.

Cura.
Auic. l. 6. c. 98.
Luxatio femoris, & recens, & antiqua magis nego- cium facit ob musculos validos distensionem difficile, humorumque affluxum: cita sit cura, nam si velox non ad- ministratur reditio, humores ruunt, & difficilior. Lu- xatio semper indicat repositionem per contrarium; & cum extensione, vel sine, prius celebrata in puerili aetate, atque imperfecta dislocatione: sed circum rotato capite femoris circa ilium, & postea compellatur, aut flecta- tur, & postea impulsu vehementi intromittatur: si malo valide agro, aut vinculis.

Cura.
At modica extensione, & tutiori modo reponitur, in adultis, sed festinandum, ne humores ad cauitatem fluant; aut manibus, aut funibus, & fasciis. & praefertim his ege- mus, cum luxatio in exterius, vel anterius, vel posterius sit: tunc enim facta extensione, caput impellitur in con- trariam partem manibus, scala, machinis, globulis, cal- ce: post restaurationem medicamenta roborantia admi- nistrentur, & vinciantur stricte, vinoque adstringenti mu- nita sint: ager quiescat immotus, figura femoris, & re- cta positione seruata.

De genu luxatione c. 27. *Auic. & cit.*
autoribus. Cap. VII.

Essentia.
Facile genu luxatur ob simplicem deambulationem, iur inaequalem posuram lubricaque, ob saltum, ictum, atque ad omnem partem, excepta anteriori propter rotulam, & adiutorium eius: perfecta, & im- perfecta luxatione tentatur: Celsus de etiam ad anterio- rem, sed difficillime propter patellam, alii difficile lu- xari propria & perfecta, Auicenna ait facile, loquens de imperfecta, & iorura, & debili dimotione a propria se- de, sed non exacte completa.

Signa.
Cernitur manifeste singula species, ob protuberantiam ossis in vna parte, cauitate in opposita: breuitate pedis, motu flexionis vel extensionis impedito: si ad intra, non flectitur, si ad extra, non extenditur, & eleuatur.

Cura.
Imperfecta absque extensione resarcitur, sed solo im-

pulsu in contrarium: perf. ita vero eger extensione me- diocri, & manibus in pueris, & recenti, duobus ministris sursum, & deorsum eodem tempore, & e. dem figura- tione trahentibus aequaliter; & tunc Chirurgus os im- p. llat ad partem contrariam; in adultis, robustisque ce- lebrantur, funes, machinamenta, & alia validiora exten- dentia, & impellentia: emplastr. a tunc roborantia super- ponantur, hastella, & ligaturae validae, ne decidat crus, sed optima configuratione, & naturali conseruetur.

Patella, seu rotula etiam si luxata fuerit, dignoscitur, quia nequit flecti, & repleta curatūra popliteis reponi- tur impulsu ad locum suum.

De luxatione Tali, seu articuli pedis, & di- gitorum, ex *Auic. cap. 30. & alijs*
autoribus. Cap. I X.

Essentia.
Luxatio tali ad clauiculam ad omnem partem di- labitur, & oculis cernitur tumor ossis, & in altera auitas: si in anteriorem, ima pars pedis in inte- riora vergit; si in posteriorem, declinat in anteriorem, si in priorem, tendo in calcaneo durus fit, & pes minor: quin tibia, & articulus egreditur in partem priorem: si in posteriorem, calx ferè reconditur, planta maior spe- ctatur, & pes; verum in imperfecta luxatione, imperfec- ta etiam, & latentia signa elucunt.

Medela.
Medela facilis est, extensione hinc, & hinc manibus, adhibita, Chirurgus in contrariam partem impellat. De- inde roborante pharmaco vtatur, & fasciis, hic articulus Tali vel calcanei pedum etiam dicitur: maneat ager in lecto, & pedem debita configuratione seruet.

Ossa metapedij, videlicet colli pedis, seu Tarsi valide à natura constructa non prolabantur: sed solummodo ossa digitorum, quae agere etiam à propria sede obligamē- ta robusta demouentur, at prolapsa curantur, & digno- scuntur ut in digitis manuum differtur fuit supra.

De his omnibus luculentissime, & doctissime egre- gium Euitachius Rudius Bellonensis concisus mens, qui primarius Patauni Gymnasij lector excelluit, quique tot doctissimos libros in lucem edidit: multa etiam po- steritati donauit ut illa Dionisius tertius Colle medi- cus, qui anno 1400. Floruit in provincia Veneta, & Bel- lonensi. Vale.

Pisauri 1618.

F I N I S.

Handwritten notes in Latin script, likely a library or ownership stamp, mentioning various names and dates.

Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1536/D

Rh. Linnaeus charit. persparat. Zing infusum residerit in h. p. acci. l. m.

[Faint handwritten text at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

[Faint handwritten notes at the bottom of the page:]

Ph. ser. latic. d. p. ex. ...
cor. cor. pub. ...
cat. p. ...

[Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

135 minutes. ...
 ...
 ...
 ...

[Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

[illegible][illegible]

[Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

[illegible][illegible]

in eenige vertijdinge de quisen J^r. Alberto D'acken d'ay over. De totiusm den
cont. de cont. d' J^r. en d' conraderen d' eend. de van d' marc. Bij myn en myn plak.
in een. d' d' = De sal palle d' chinteler. Bij sadel ab. amin. Bij sel. pover. Bij en d' d' d' d'

*...the ... of ...
... the ... of ...
... the ... of ...*